SERVICE MANUAL

维修手册

客户	机种名	销售地区
AOC	203Vw	中国大陆





TA6AMADDW3A1A

TA7CMADDWLACAN

首次发布日期：03/2007

目录

1. 安全与注意事项

FCC 注意事项

FCC B 类无线电频率干扰声明 警告：（对于 FCC 认证的型号）

注意： 本设备已经通过测试，符合 FCC 规定第 15 部分有关 B 类数字设备的限制。这些限制可有效地防止在居住区使用本设备时产生有害的干扰。本设备会产生、使用并且辐射无线电波，如果不按照说明来安装和使用，则可能对无线电通信产生有害的干扰。但是，我们并不保证在某些特定位置安装本设备后不会产生干扰。如果本设备的确对无线电或电视节目接收产生有害干扰（可通过打开和关闭本设备来确定是否存在干扰），我们希望用户采取下列一项或几项措施来消除干扰：

1. 改变接收天线的方向或位置。

2. 增加本设备和接收器之间的距离。

3. 将本设备和接收器分别接到不同的电路电源插座。

4. 咨询经销商或专业的无线电 / 电视技术人员以寻求帮助。

注意事项：

1. 如果未经有关方面（负责是否符合标准）的明确许可而进行修改或改动，用户将被取消使用本设备的权利。

2. 应使用屏蔽的接口电缆和交流电源线（如果有）以便符合辐射限制。

3. 制造商对于因未经授权修改本设备而导致的任何无线电和电视干扰不承担责任。解决此类干扰是用户的责任。

WEEE 声明

欧盟的私人住宅用户对垃圾设备的处理



产品或其包装上的这个标记表示的是，该产品不得与您其他的家庭垃圾一起处理。相反，将您的垃圾设备交给指定的收集点，使废弃电器设备得以回收，是您的责任。您在处理垃圾设备时将其分类收集与回收，有助于保护天然资源，并在回收利用时，保护人体健康与环境。有关您可以将垃圾设备放在何处回收的更多信息，请联系您所在城市的办公室，您购买产品的家庭垃圾处理服务处或商店。

预防措施

警告：如果不按本文档所述使用控件、进行调整或执行其它任何过程，可能导致电击、触电和 / 或机械伤害。

请阅读这些预防措施，并遵照这些说明来连接和使用计算机监视器。

预防措施

- 不要使监视器靠近有水的地方，如浴缸、洗脸盆、厨房水池、洗衣盆、游泳池或潮湿的地下室等。
- 不要将监视器放置在不稳定的推车上、平台上或桌子上。如果监视器掉落，可能会造成人员伤害并导致设备严重损坏。仅使用制造商推荐的或随监视器一起销售的推车或平台。如果将监视器挂在墙上或架子上，应使用制造商认可的安装工具并按照工具说明进行操作。
- 机壳后部和底部的槽和开口用于通风目的。为确保监视器可靠运行而不会过热，切勿阻塞或覆盖这些开口。不要将监视器放置在床、沙发、地毯或类似的表面上。不要将监视器放置在暖气片或热调节器上面或附近位置。不要将监视器放置在书柜或橱柜中，除非通风良好。
- 监视器只应使用标签上注明的电源类型。如果您不了解家中的电源类型，请与经销商或当地电力公司联系。
- 本监视器配备有一个三相接地插头，其中一个端头接地。为安全起见，该插头应插入接地的电源插座中。如果三相插头不能插入您的插座，请找电工安装一个正确的插座，或使用适配器将设备安全接地。不要改变接地插头的安全功能。
- 遇有雷雨天气或长时间不使用时，应拔掉设备的电源线。这样做可以防止因电压突变而损坏监视器。
- 不要使电源板或延长线过载。过载可能导致火灾或电击。
- 切勿将任何异物塞入监视器机壳的开槽内。否则会导致电路短路而引起火灾或电击。切勿使液体溅落到监视器上。
- 不要自行维修监视器，打开或拆卸机盖时有高压或其它危险。请委托专业维修人员来进行所有维修工作。
- 为确保正常运行，本监视器只应与 UL 列出的计算机一起使用，这些计算机的的插座经过正确配置并且标记有 100 - 240V AC, Min. 5A 。
- 墙壁电源应安装在靠近设备的地方并且便于插拔电源线。
- 仅限使用列有 UL、CSA 授权标记之连接电源变压器(针对带外置电源适配器的产品)。

2.技术规格

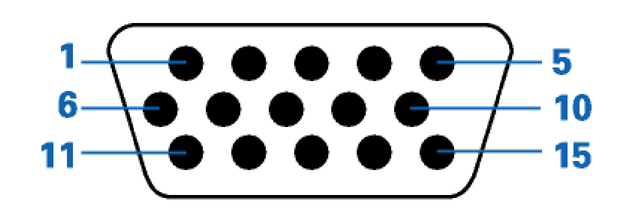
一般规格

LCD 面板	市场型号	203Vw
	驱动系统	TFT 彩色 LCD
	尺寸	511mm（ 20″ ）
	像素间距	0.258mm(H) x 0.258mm(V)
	视频	R, G, B 模拟接口 DVI 数字接口
	独立同步	行 /场 TTL
	显示颜色	16.2M 色彩
	点时钟	146.25 MHz
分辨率	水平扫描范围	31 kHz - 82 KHz
	水平扫描尺寸（最大）	433.44 mm
	垂直扫描范围	56 Hz - 75 Hz
	垂直扫描尺寸（最大）	270.9 mm
	预设的最佳分辨率	1680 x 1050 (60 Hz)
	预设的最高分辨率	1680 x 1050 (60 Hz)
	即插即用	VESA DDC2B
	输入连接器	D-Sub 15 针 和 DVI-D
	输入视频信号	模拟：0.7Vp-p（标准），75 OHM，正极性 和 TMDS
	电源	100~240VAC, 47~63Hz
	功率消耗	开机 < 41W
		离机 < 1W
物理 特性	连接器类型	15- 针 Mini D-Sub 和 DVI-D
	信号电缆类型	可分离
	尺寸和重量：	
	高度 (含底座)	398.5mm
	宽度	472.3mm
	深度	182mm
	重量（仅监视器）	4.4kg
	重量（含包装）	6.0kg
环境	温度	
	工作时	0° - +50°
	非工作时	-20° - +60°
	湿度：	
	工作时	10% - 85%（非凝露）
	非工作时	5% - 80%（非凝露）
	海拔高度	
	工作时	0~3000m (0~10000 ft)
	非工作时	0~5000m (0~15000 ft)
标准	CCC,CUL,FCC,CE,MPRII,RoHS	

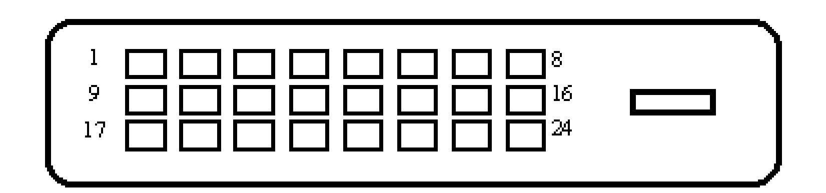
预设显示模式

STAND	RESOLUTION	HORIZONTAL	VERTICAL
Dos-mode	720 x 400	31.47	70.0
VGA	640 x 480	31.47	60.0
VGA	640 x 480	37.50	75.0
SVGA	800 x 600	37.879	60.0
SVGA	800 x 600	46.875	75.0
XGA	1024 x 768	48.363	60.0
XGA	1024 x 768	56.476	70.0
XGA	1024 x 768	60.02	75.0
XGA	1024 x 768	48.780	60.0
XGA	1024 x 768	60.241	75.0
SXGA	1280 x 1024	64.00	60.0
SXGA	1280 x 1024	80.00	75.0
SXGA+	1680 x 1050	65.29	60.0

接头引脚分配



管脚号	功能描述	管脚号	功能描述
1.	视频 - 红色	9.	+5V
2.	视频 - 绿色	10.	检测电缆
3.	视频 - 蓝色	11.	N.C.
4.	TDX	12.	DDC-串行数据
5.	接地	13.	水平同步信号
6.	红地	14.	垂直同步信号
7.	绿地	15.	DDC-串行时钟
8.	蓝地		



管脚号	信号名称	管脚号	信号名称	管脚号	信号名称
1	TMDS 数据 2-	9	TMDS 数据 1-	17	TMDS 数据 0-
2	TMDS 数据 2+	10	TMDS 数据 1+	18	TMDS 数据 0+
3	TMDS 数据 2/4 屏蔽	11	TMDS 数据 1/3 屏蔽	19	TMDS 数据 0/5 屏蔽
4	TMDS 数据 4-	12	TMDS 数据 3-	20	TMDS 数据 5-
5	TMDS 数据 4+	13	TMDS 数据 3+	21	TMDS 数据 5+
6	DDC 时钟	14	+5V 电源	22	TMDS 时钟屏蔽
7	DDC 数据	15	接地（对于 +5V ）	23	TMDS 时钟 +
8	N.C.	16	热插拔检测	24	TMDS 时钟 -

即插即用

即插即用 DDC2B 功能

本监视器具有 VESA DDC2B 能力，符合 VESA DDC 标准。这使得监视器可以将自己的标识告知主机系统，根据所用 DDC 的级别，还可以告知有关其显示能力的其它信息。
DDC2B 是基于 I^2C 协议的双向数据信道。主机可以通过 DDC2B 信道请求 EDID 信息。

3.操作说明及工厂模式调整

操作说明

外部控制

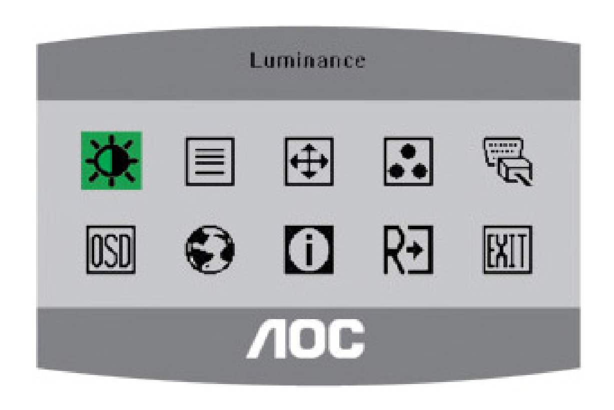
按电源开关即可开关显示器。其它功能按键位于前面板下方 。通过调节这些功能键可得到您需要的画面。
* 接好电源线。
* 将信号线接到 PC 机显卡
* 打开显示器把开关打到开机位置，电源指示灯亮。



1.	自动配置键
2.	音量增大/+
3.	音量降低/-
4.	菜单键/选择
5.	电源开关/电源指示灯

使用 OSD 调整

1.按 MENU 按钮激活 OSD 窗口。
2. 按 + 或 - 浏览这些功能。 如果想要调整的功能突出显示，按 MENU 按钮激活它。如果所选的功能包含有子菜单，再按一下 + 或 - 可以浏览到子菜单功能。如果想要调整的功能突出显示，按 MENU 按钮激活它。
3. 按 + 或 - 更改所选功能的设置。要退出和保存，请选择退出功能。
4. 如果您想调整其它任何功能，请重复步骤 2-3 。
5. OSD 锁定功能： 要锁定 OSD ，请在显示器关闭时按住 MENU 按钮，然后按电源按钮打开显示器。 要解锁 OSD ，请在显示器关闭时按住 MENU 按钮，然后按电源按钮打开显示器。



功能控制说明

明亮度		对比度		来自数字记录器的对比度。
		亮度		背光调整。
影像设定		相位		调整图片相位以降低水平线噪声。
		时序		调整图片时钟以降低垂直线噪声。
影像位置		水平位置		调整图片的水平位置。
		垂直位置		调整图片的垂直位置。
色温		暖色温	无	从 EEPROM 恢复暖色温
		冷色温	无	从 EEPROM 恢复冷色温
		sRGB	无	从 EEPROM 恢复 sRGB 色温
		用户 / 红色	R	来自数字记录器的红色增益。
		用户 / 绿色	G	来自数字记录器的绿色增益
		用户 / 蓝色	B	来自数字记录器的蓝色增益。
选择输入讯号		模拟	无	选择来自模拟输入源的输入信号 (D-Sub) 。
		数字	无	选择来自数字输入源的输入信号 (DVI) 。
OSD 设定	OSD	水平位置		调整 OSD 的水平位置。
		垂直位置		调整 OSD 的垂直位置。
		OSD 显示时间设定		调整 OSD 显示时间。
语言		语言选择	无	选择 OSD 菜单显示所用的语言。
输入讯号资讯		输入讯号资讯	无	显示分辨率、水平 / 垂直频率和当前输入时序的输入端口。
恢复出厂模式		是	无	清除自动配置的每个旧状态。
		否	无	不执行重置，返回主菜单。
退出菜单	EXIT	无	无	退出 OSD

工厂模式调整

进入工厂模式方法:
机器应处于开机状态,关断输入的220V电源,先按住MENU键,然后接通电源,这时画面会出现“Auto Level”后画面会进行自动调整。同时按MENU键，插拔电源，OSD菜单位于屏的左上角。

a.基本调整:

设置对比度 为 50.

设置亮度 为 80.

b.增益调整:

按菜单的左右键选中“ F ”并且按下MENU键进入

调整7800K色温

1、选中“AUTO LEVEL”先进行底光栅自动调整

2、按“MENU”选择7800K进行R G B增益调整

x = 296 ±20, y = 311 ±20, Y = 180 ±10 cd/m^2

调整6500K色温

1、选中“AUTO LEVEL”先进行底光栅自动调整

2、按“MENU”选择6500K进行R G B增益调整

x = 313 ±20, y = 329 ±20, Y = 180 ±10 cd/m^2

调整SRGB色温

1、选中“AUTO LEVEL”先进行底光栅自动调整

2、按“MENU”选择SRGB进行R G B增益调整

x = 313 ±20, y = 329 ±20, Y = 150 ±10 cd/m^2

c.调整完毕直接关闭电源。

4. ISP 升级流程

1. 连接好烧录卡：

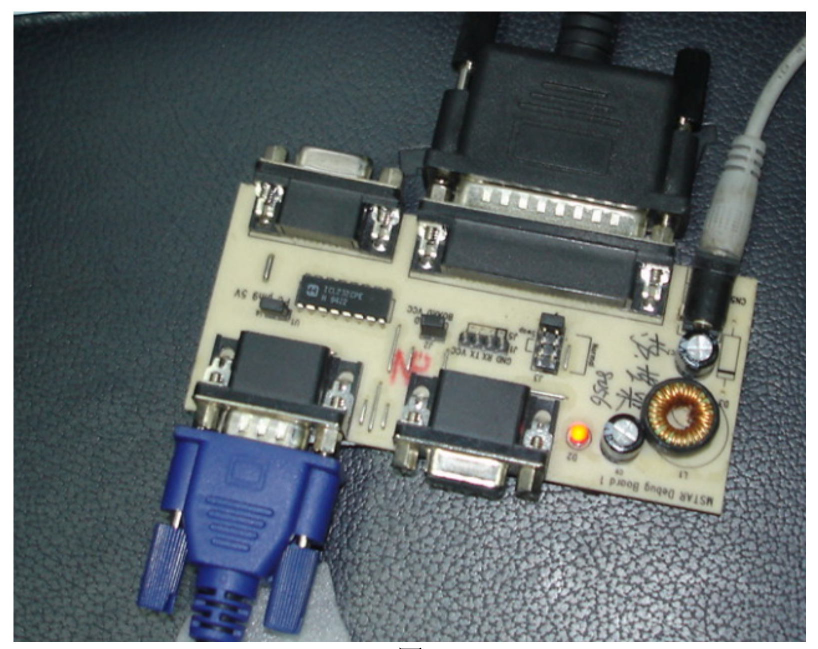
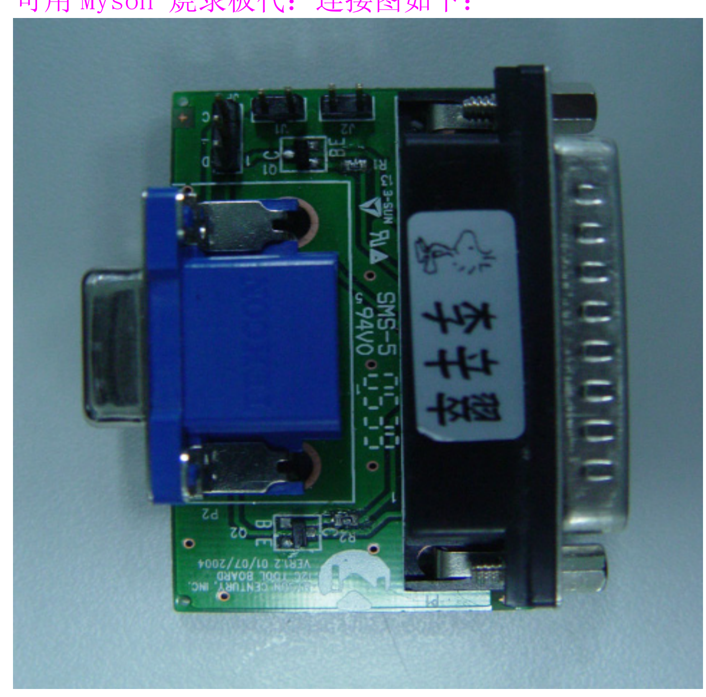


图 1

备注：如无此种烧录板，可用 Myson 烧录板代：连接图如下：

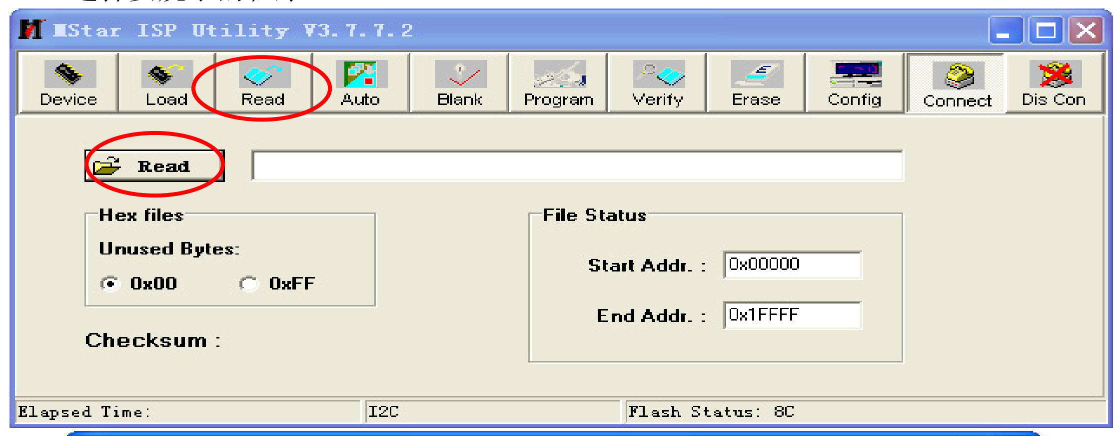


2：双击 ISP_Tool v3.772.exe  并点击“connect”



图 2

3.点击“READ“选择要烧录的程序



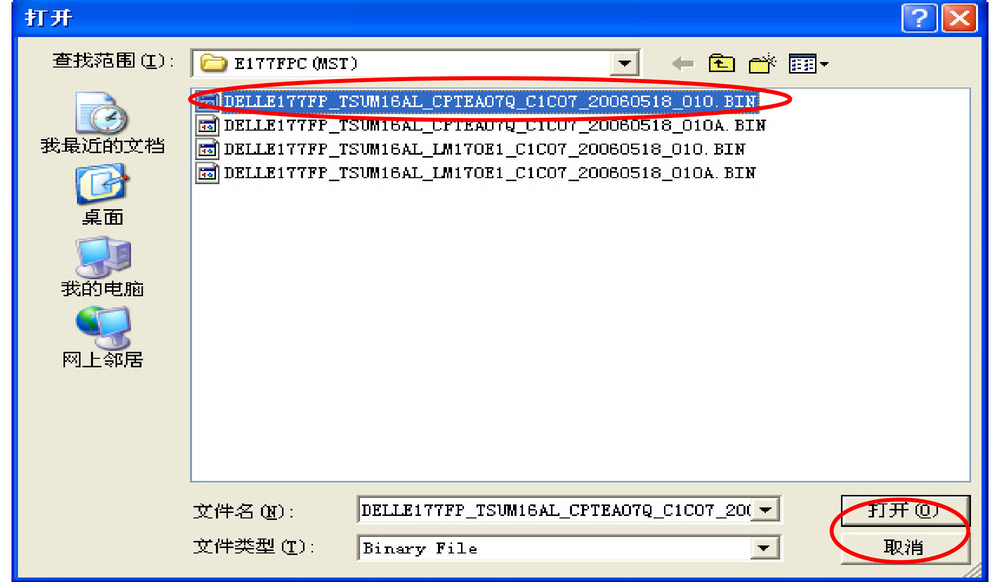


图 3

4. 点击打开出现图 4 所示界面：

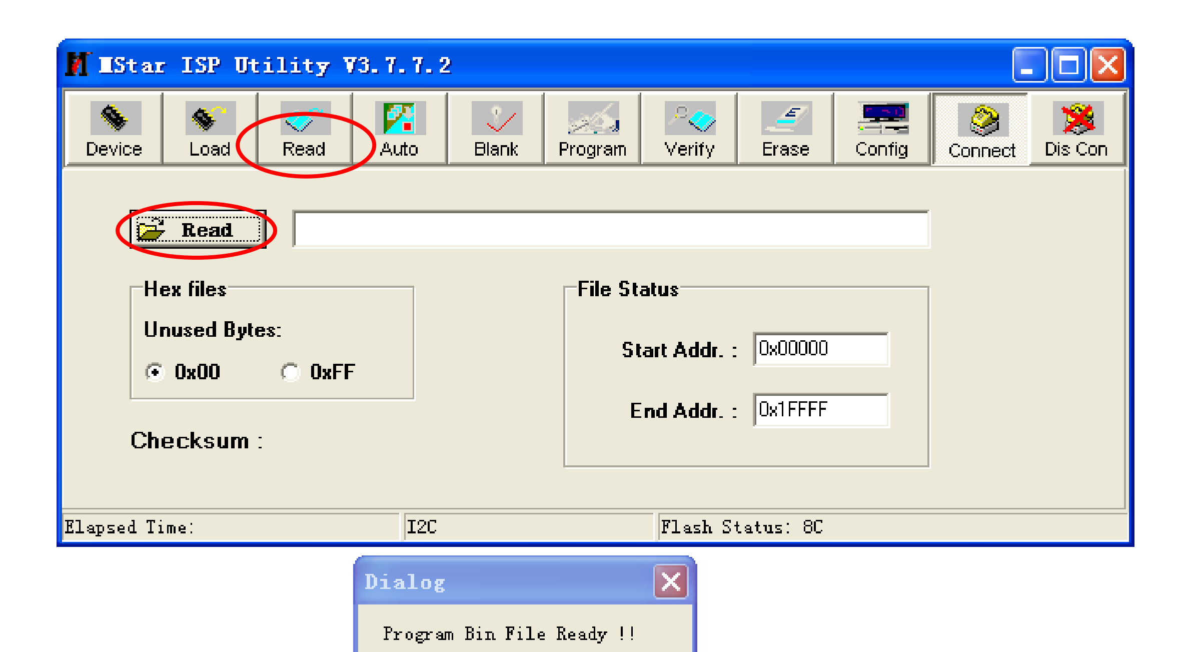


图 4

5. 点“确定“后出现如下界面：

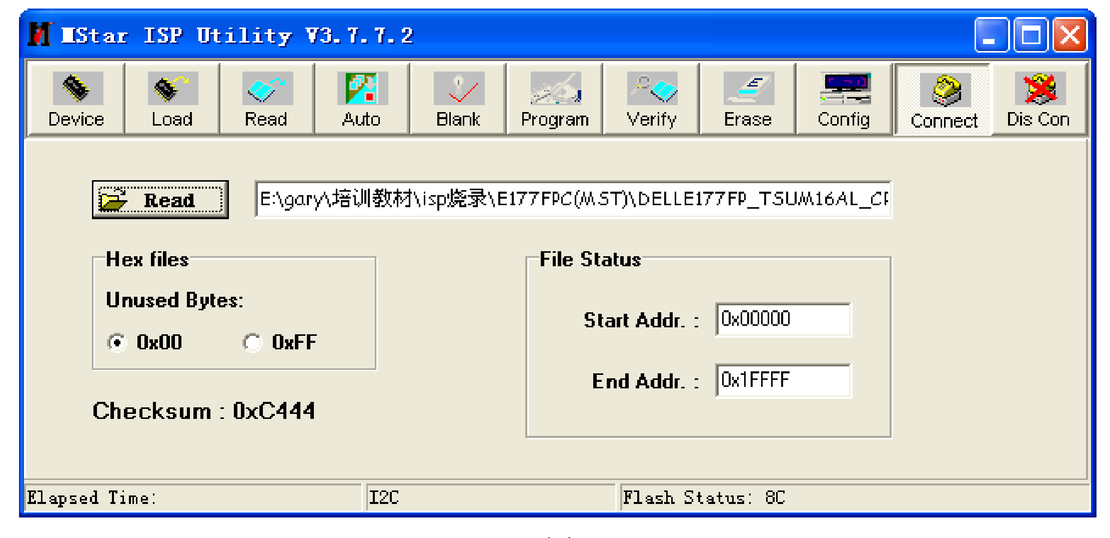


图 5

6. 点“AUTO”后再点“RUN” 开始烧录

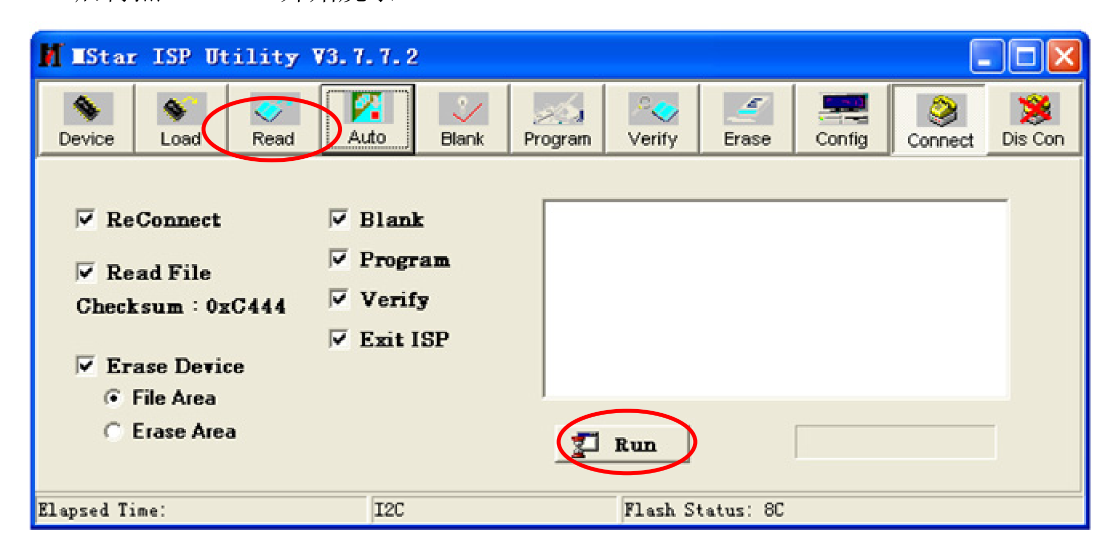


图 6

7. 当烧录完成后，出现如下界面：

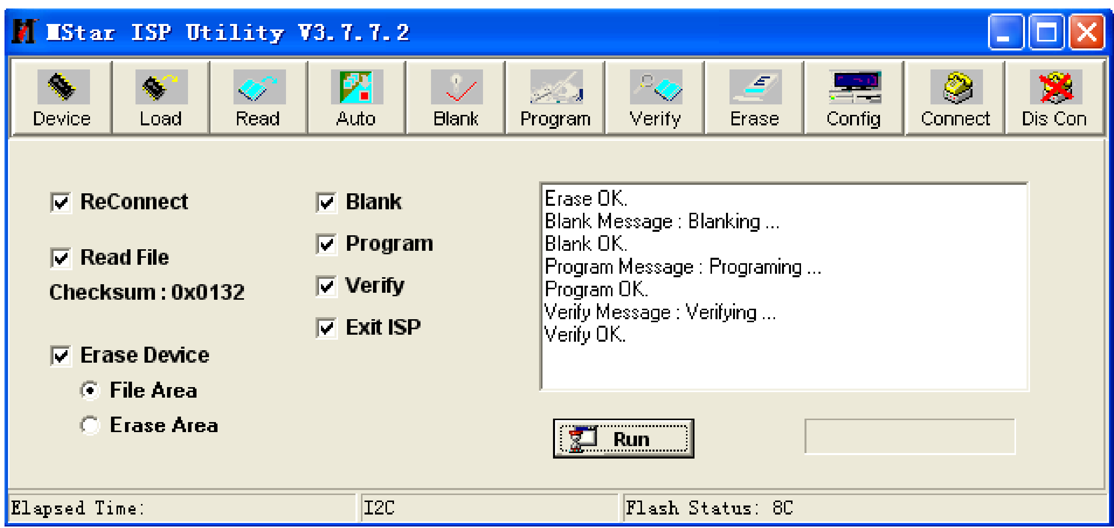


图 7

5.故障处理流程

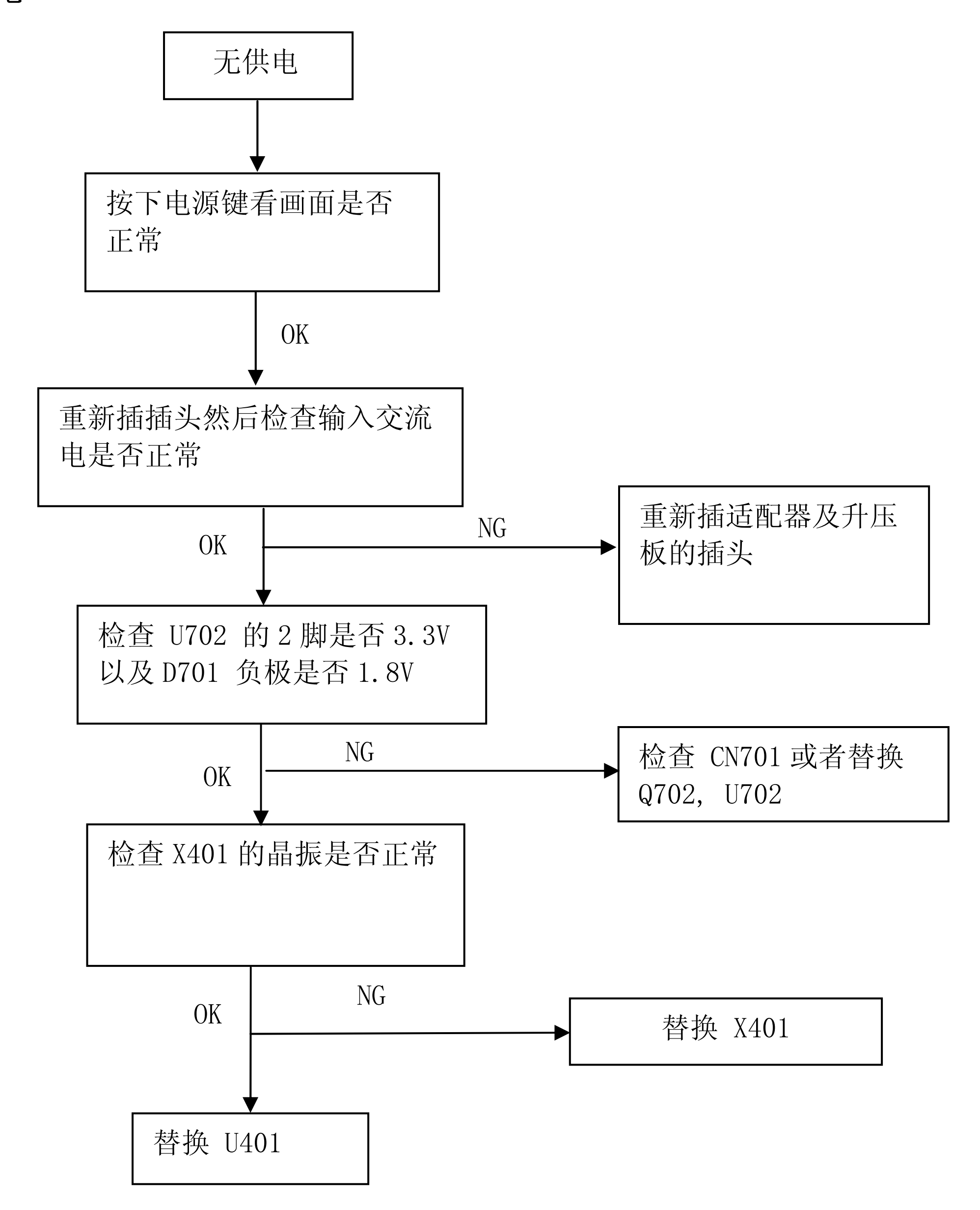
5.1 常见问题解答

问题	可能的解决办法
电源 LED 不 亮	确保电源按钮处于打开 (ON) 位置并且电源线正确连接到接地电源插座和监视器。
无即插即用	1. 为了使监视器的即插即用功能起作用，需要配备即插即用兼容的计算机和视频卡。请联系您的计算机制造商。另外，检查监视器的视频电缆并确保没有管脚弯曲。 2. 确保安装了 AOC 监视器驱动程序（可以从下面的站点下载 AOC 监视器驱动程序： http://www.aoc.com ）
图片 模糊不清并且有重影现象	1. 调整对比度和亮度控件。 2. 确保没有使用延长线或开关盒。我们推荐将监视器直接接到计算机后部的视频卡输出连接器。
图片跳动 、闪烁，或者波纹 图案出现 在 图片中	1. 使监视器尽量远离可能产生电气干扰的电气设备。 2. 在当前分辨率下使用监视器能够达到的最大刷新率。
监视器一直处于 “ 活动 - 关闭模式 ”	1. 计算机电源开关应处于打开 (ON) 位置。 2. 计算机视频卡应牢固地位于其插槽中。 3. 确保监视器的视频电缆正确连接到计算机。 4. 检查监视器的视频电缆并确保没有管脚弯曲。 5. 按键盘上的 CAPS LOCK 键并观察 CAPS LOCK LED 指示灯，确保计算机工作正常。按 CAPS LOCK 键后 LED 应变亮或熄灭。
缺少一个基色（红色、绿色或蓝色）	1.检查监视器的视频电缆并确保没有管脚弯曲。 2.确保监视器的视频电缆正确连接到计算机。
屏幕图像偏离中心或尺寸不正确。	调整像素频率（时钟， CLOCK ）和焦点 (FOCUS) ，或者按热键（自动， AUTO ）
图片颜色不正确 （白色看起来不是白色）	调整 RGB 颜色或选择色温
屏幕上出现水平或垂直失真	使用 win 95/98 关机模式调整时钟 (CLOCK) 和焦点 (FOCUS) ，或者使用热键（自动键）

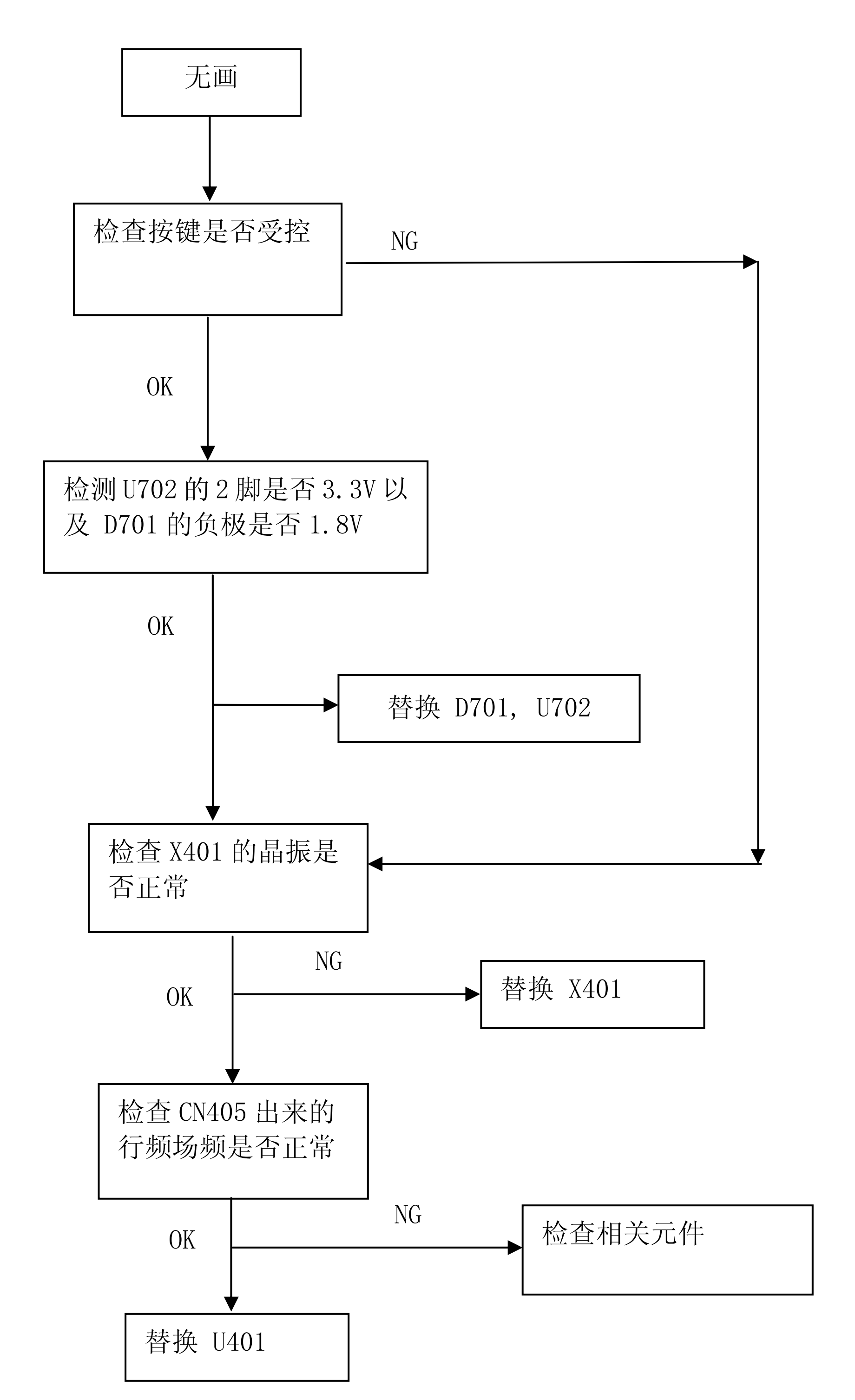
5.2 不良处理

5.2.1 主板

无供电

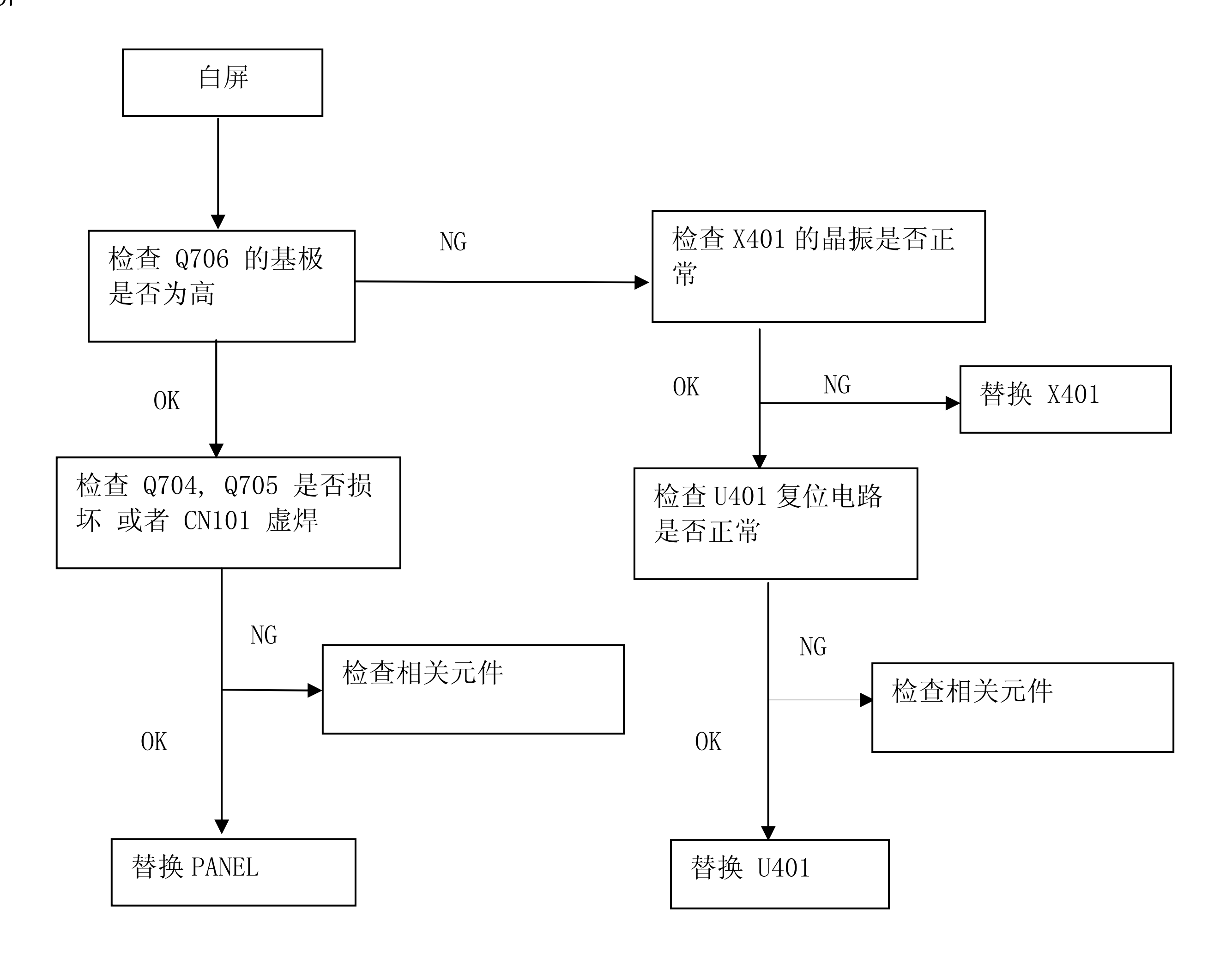


无画（LED 橙色）



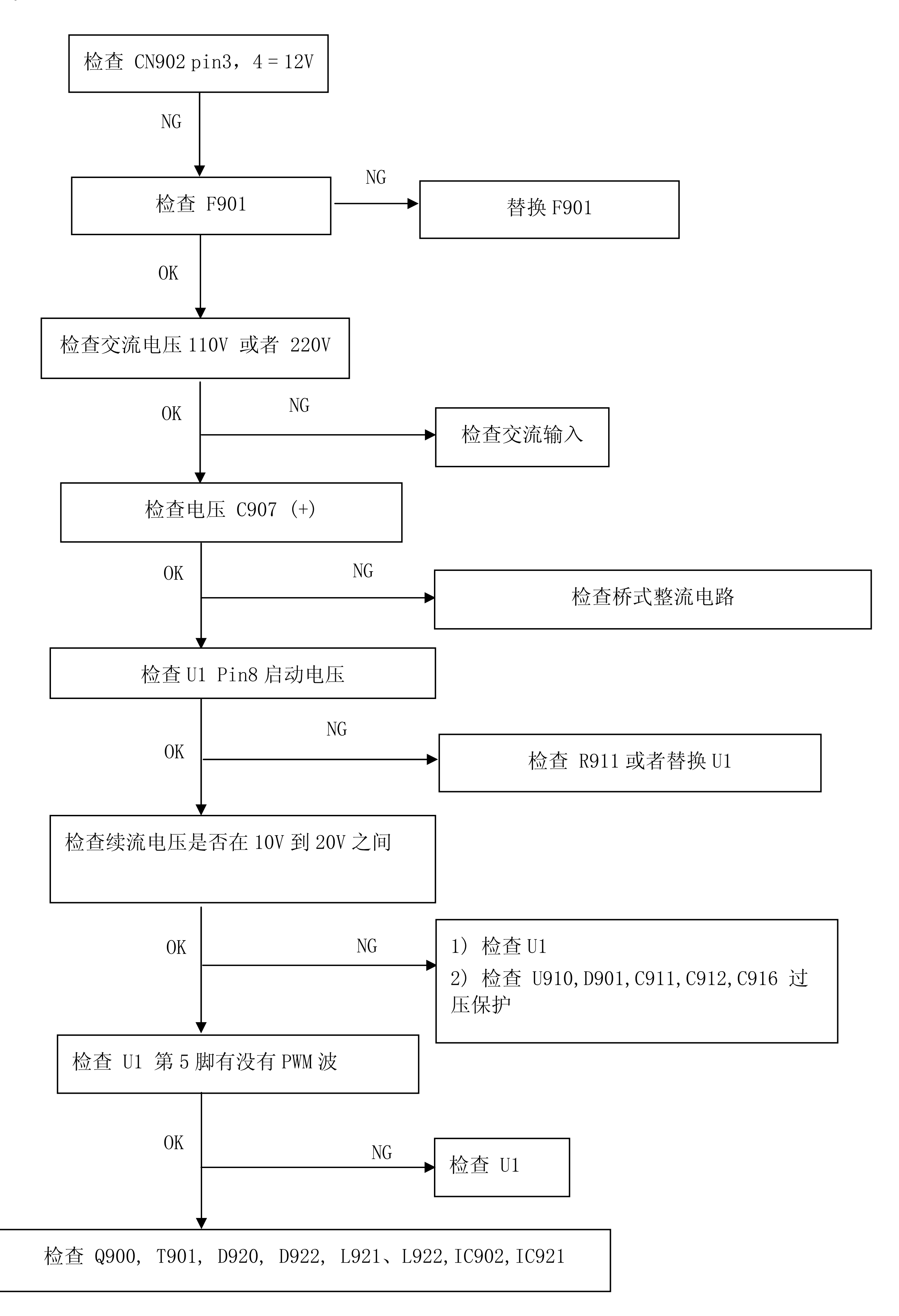
无画
检查按键是否受控
NG
OK
检测U702的2脚是否3.3V以及 D701的负极是否1.8V
OK
替换 D701，U702
检查X401的晶振是否正常
NG
OK
替换 X401
检查CN405出来的行频场频是否正常
NG
OK
检查相关元件
替换 U401

白屏


白屏
检查 Q706 的基极是否为高
NG
检查 X401 的晶振是否正常
OK
OK
NG
替换 X401
检查 Q704，Q705 是否损坏 或者 CN101 虚焊
检查 U401 复位电路是否正常
NG
检查相关元件
NG
检查相关元件
OK
OK
替换 PANEL
替换 U401

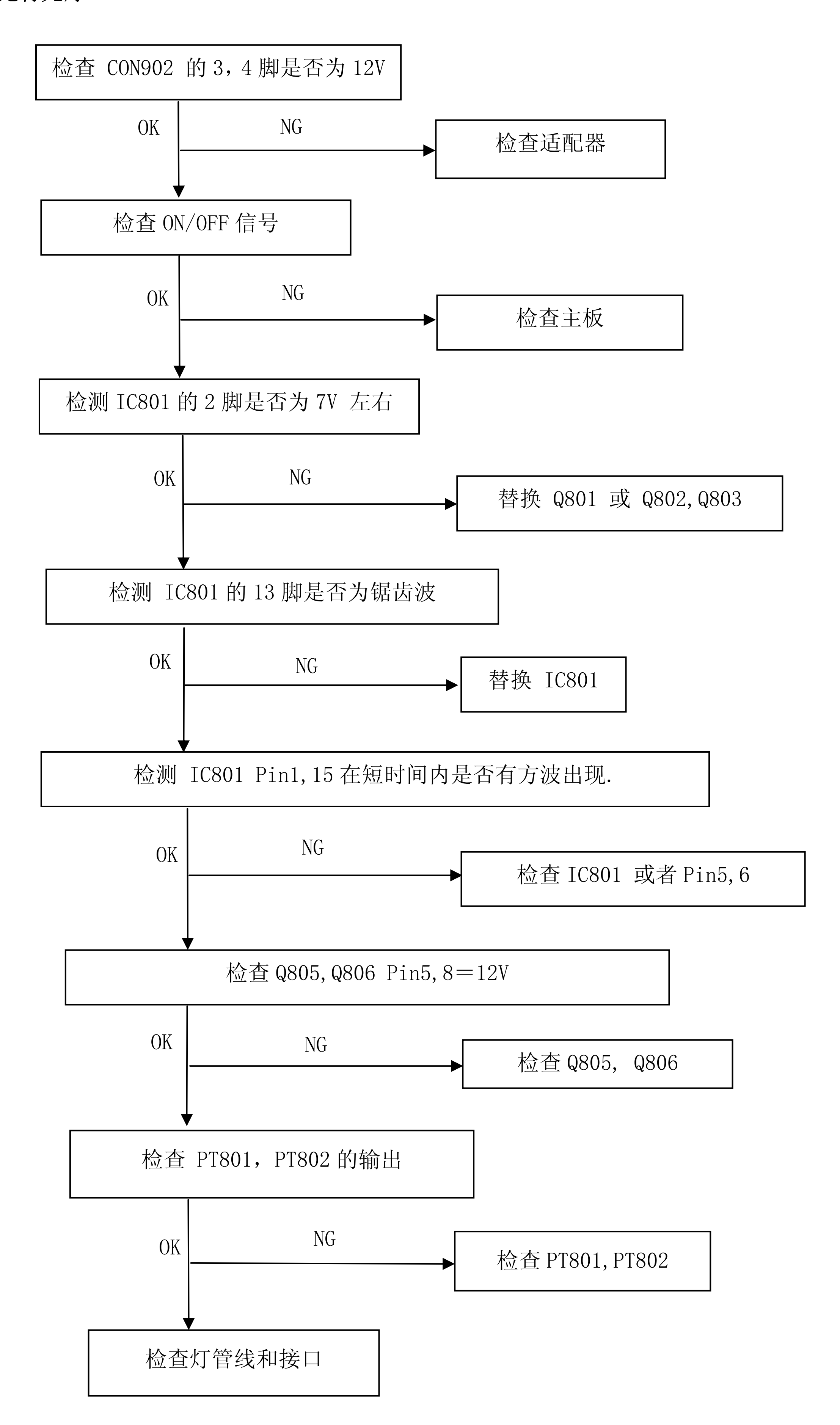
5.2.2 电源板

1) 无供电



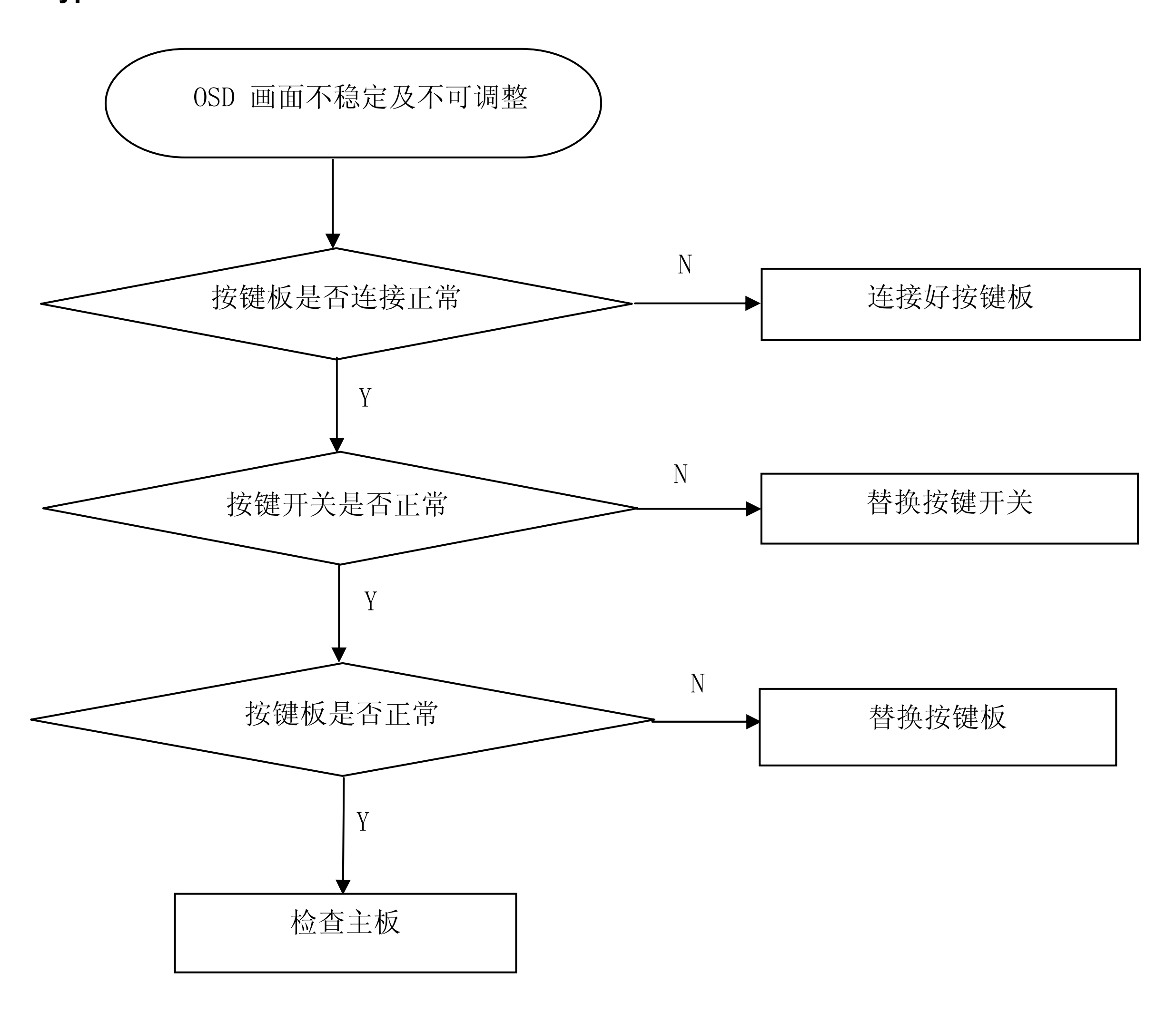
检查 CN902 pin3，4 = 12V
NG
检查 F901
NG
替换 F901
OK
检查交流电压 110V 或者 220V
OK
NG
检查交流输入
检查电压 C907 (+)
OK
NG
检查桥式整流电路
检查 U1 Pin8 启动电压
NG
OK
检查 R911 或者替换 U1
检查续流电压是否在 10V 到 20V 之间
OK
NG
1) 检查 U1
2) 检查 U910,D901,C911,C912,C916 过压保护
检查 U1 第 5 脚有没有 PWM 波
OK
NG
检查 U1
检查 Q900, T901, D920, D922, L921、L922,IC902,IC921

LED 不亮，无背光灯



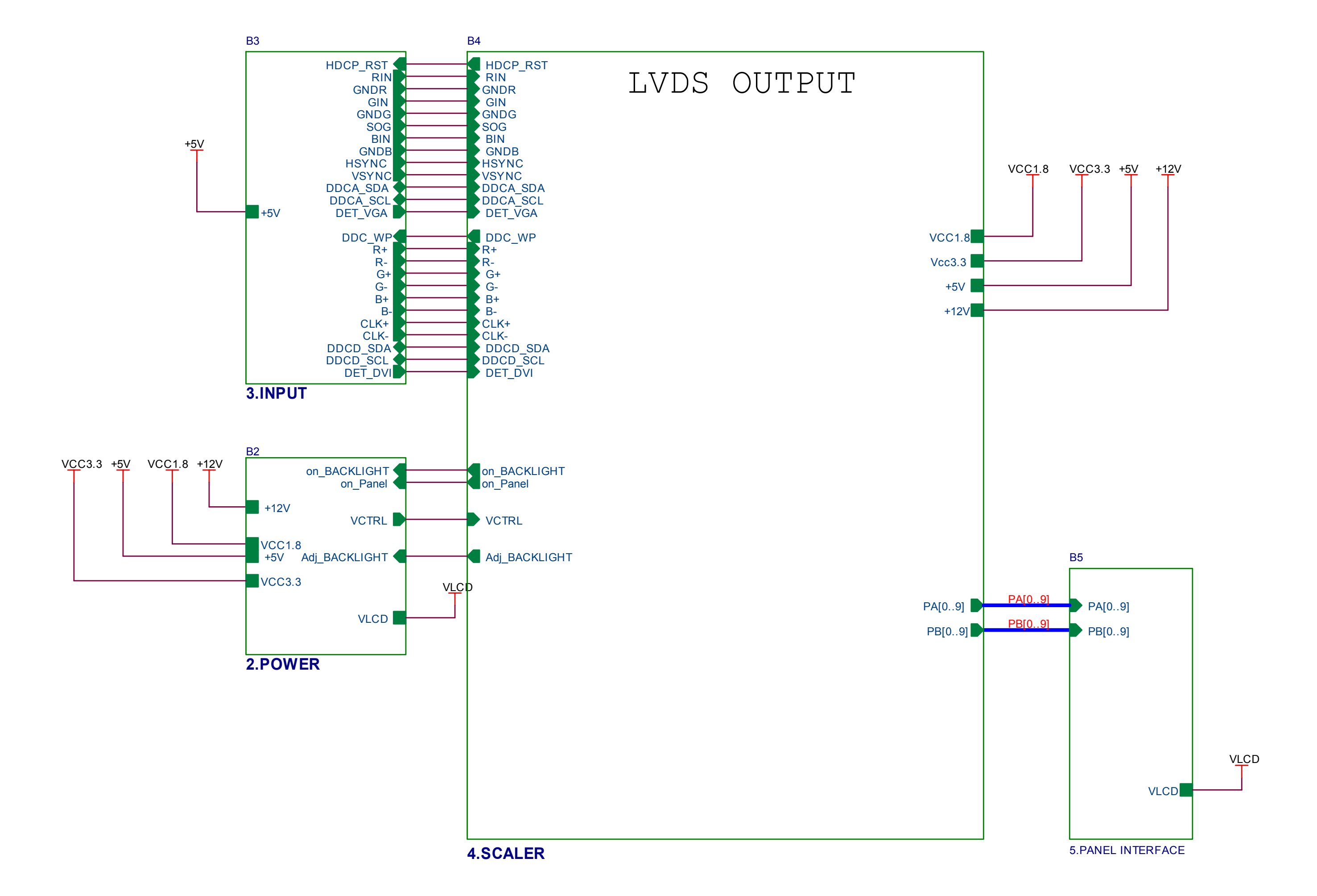
检查 CON902 的 3，4 脚是否为 12V
OK
NG
检查适配器
检查 ON/OFF 信号
OK
NG
检查主板
检测 IC801 的 2 脚是否为 7V 左右
OK
NG
替换 Q801 或 Q802,Q803
检测 IC801 的 13 脚是否为锯齿波
OK
NG
替换 IC801
检测 IC801 Pin1,15 在短时间内是否有方波出现.
OK
NG
检查 IC801 或者 Pin5,6
检查 Q805,Q806 Pin5,8＝12V
OK
NG
检查 Q805, Q806
检查 PT801，PT802 的输出
OK
NG
检查 PT801,PT802
检查灯管线和接口

5.2.3 Keypad Board



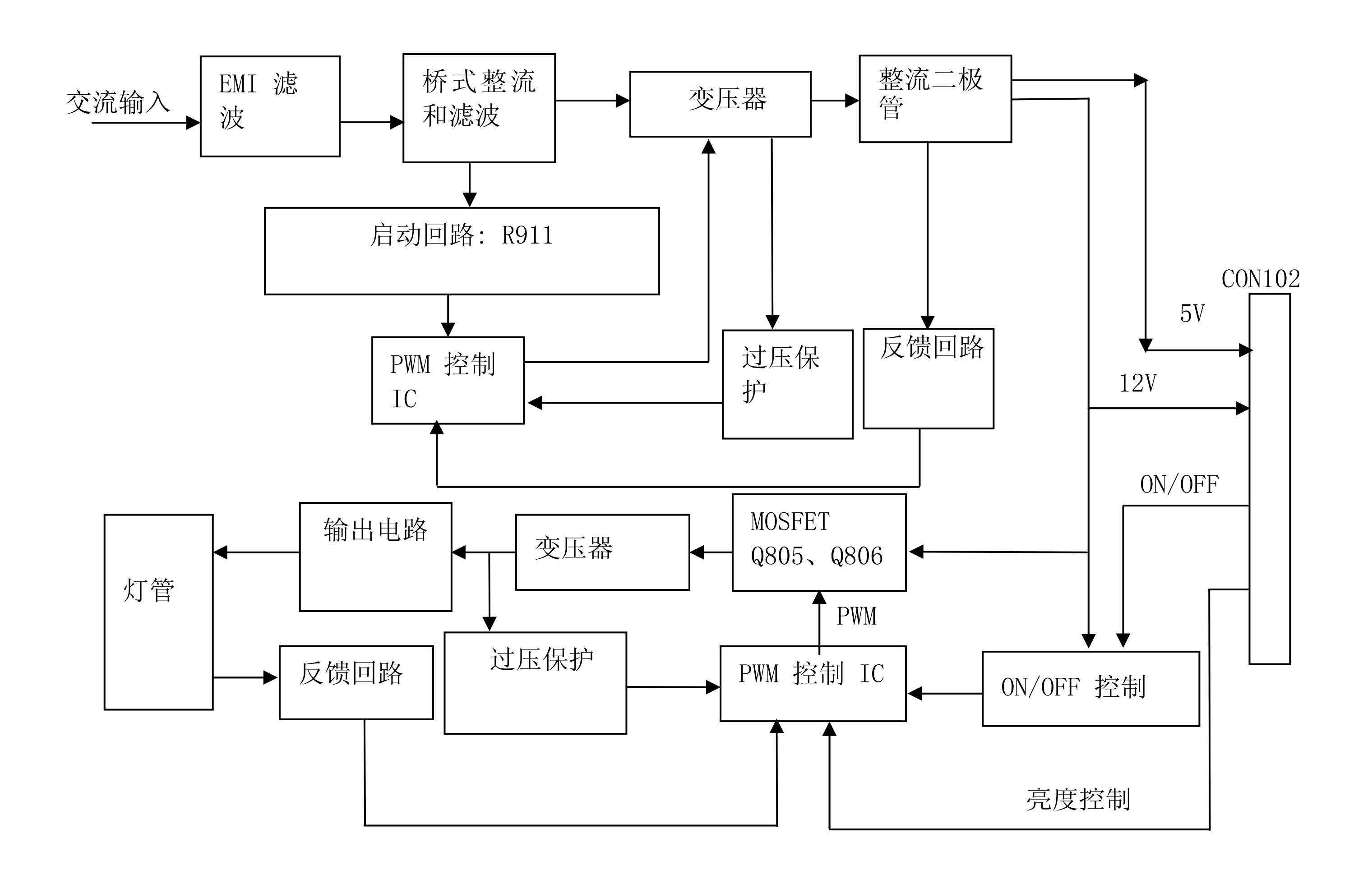
6. 电气方框图

主板



B3
B4
LVDS OUTPUT
HDCP_RST
RIN
GNDR
GIN
GNDG
SOG
BIN
GNDB
HSYNC
VSYNC
DDCA_SDA
DDCA_SCL
DET_VGA
DDC_WP
R+
R-
G+
G-
B+
B-
CLK+
CLK-
DDCD_SDA
DDCD_SCL
DET_DVI
+5V
3.INPUT
VCC1.8
VCC3.3
+12V
Vcc3.3
B2
on_BACKLIGHT
on_Panel
VCTRL
Adj_BACKLIGHT
VLCD
2.POWER
B5
PA[0..9]
PB[0..9]
4.SCALER
5.PANEL INTERFACE

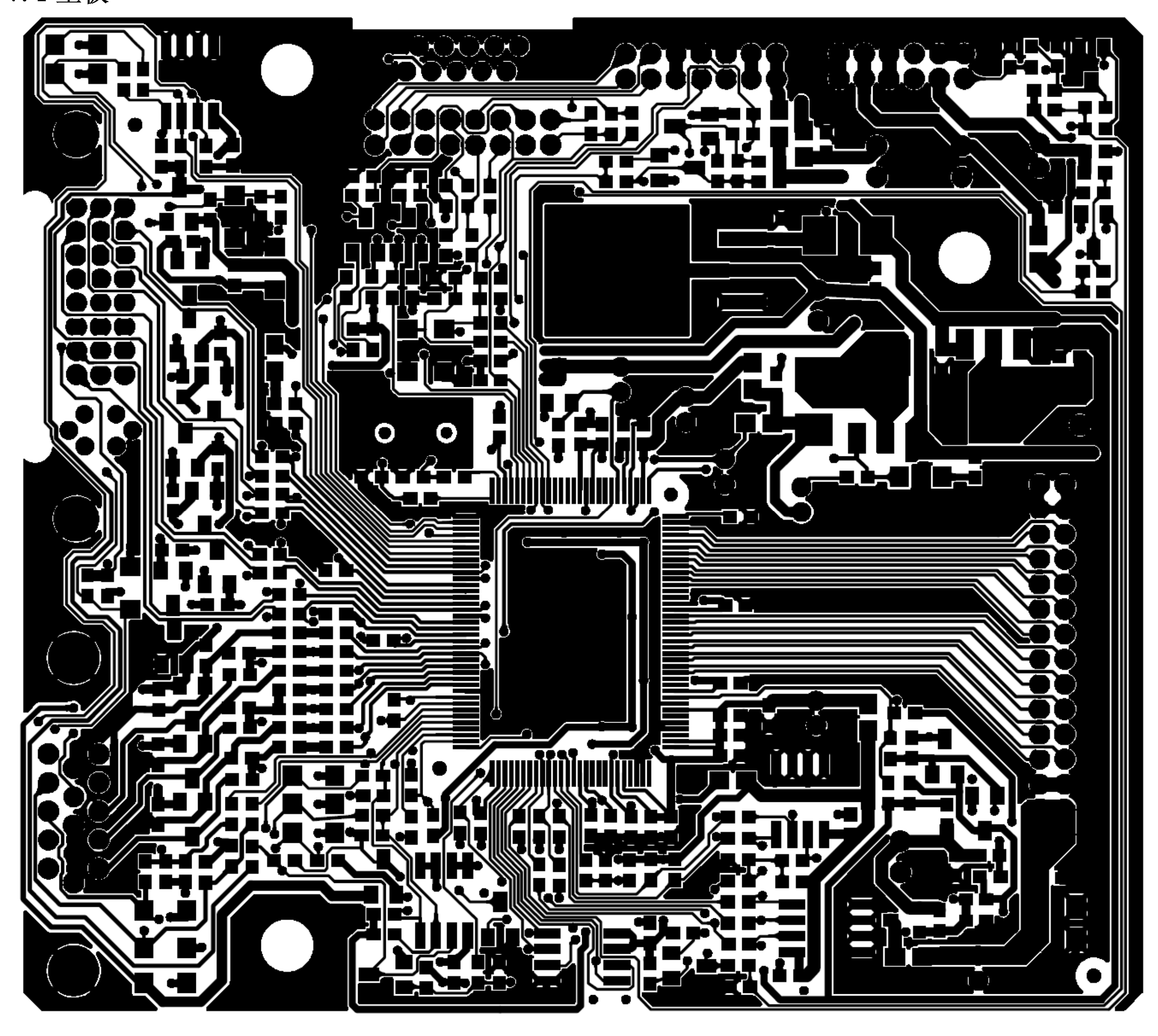
电源板

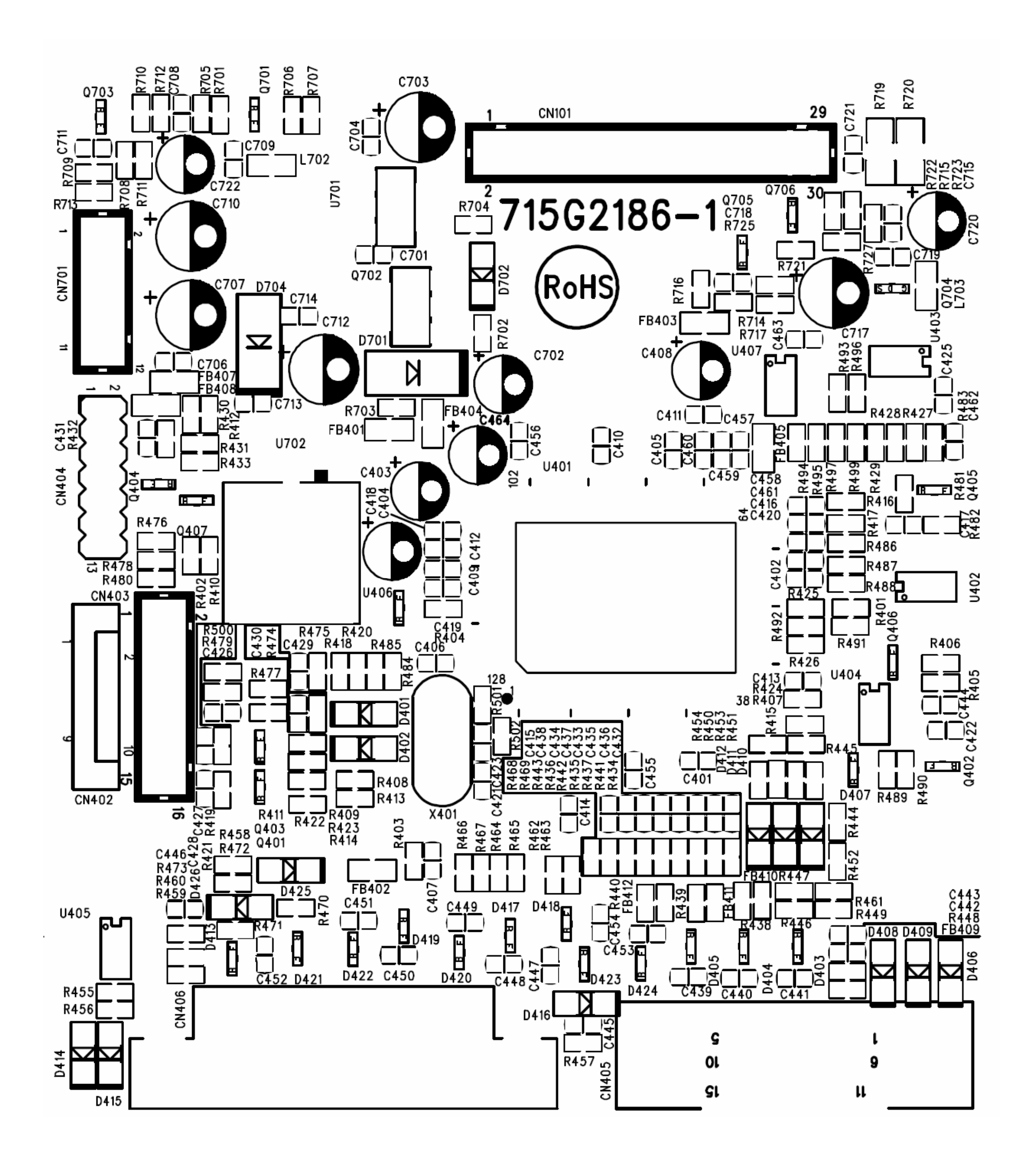


交流输入
EMI 滤波
桥式整流和滤波
变压器
整流二极管
启动回路：R911
PWM 控制 IC
过压保护
反馈回路
CON102
5V
12V
ON/OFF
灯管
输出电路
变压器
MOSFET Q805、Q806
PWM
反馈回路
过压保护
PWM 控制 IC
ON/OFF 控制
亮度控制

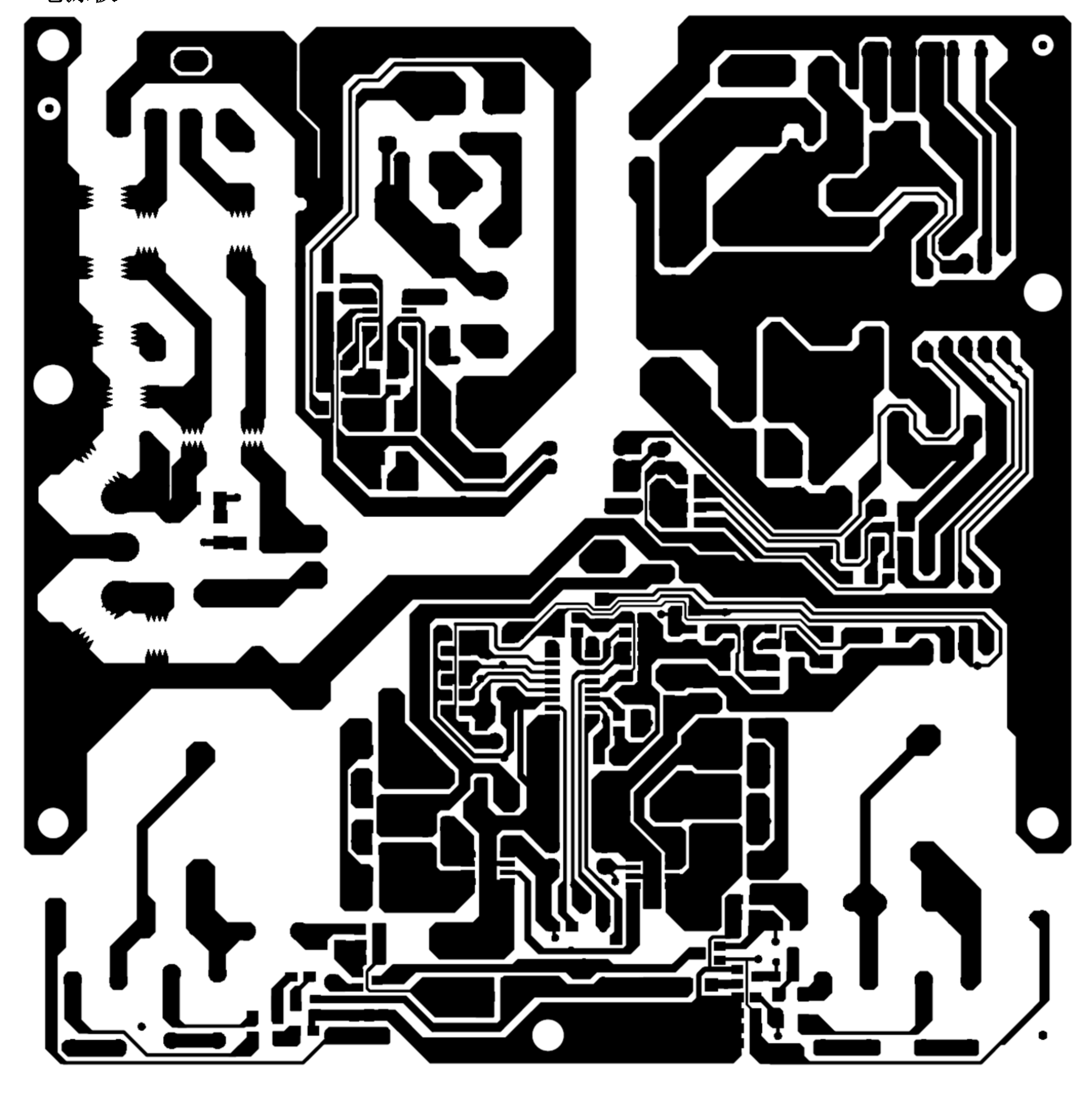
7.PCB 分布图

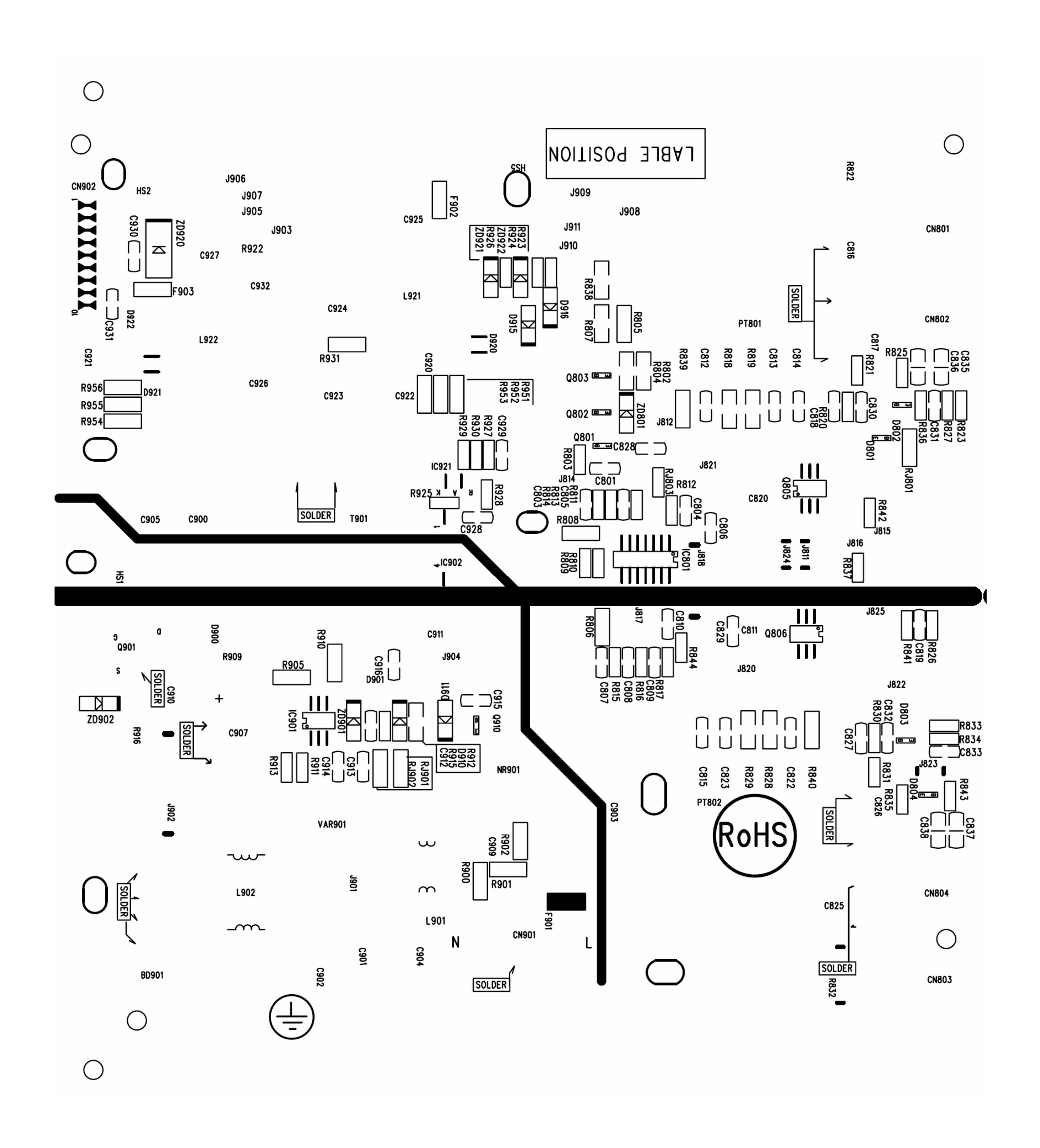
7.1 主板




715G2186-1
RoHS

7.2 电源板





715G1823-1-A0

CAUTION: HIGH VOLTAGE

CAUTION:
FOR CONTINUED PROTECTION AGAINST
RISK OF FIRE REPLACE ONLY WITH SAME
TYPE AND RATING OF FUSE.

F901 T4A 250VAC

SMEAR GLUE

RoHS

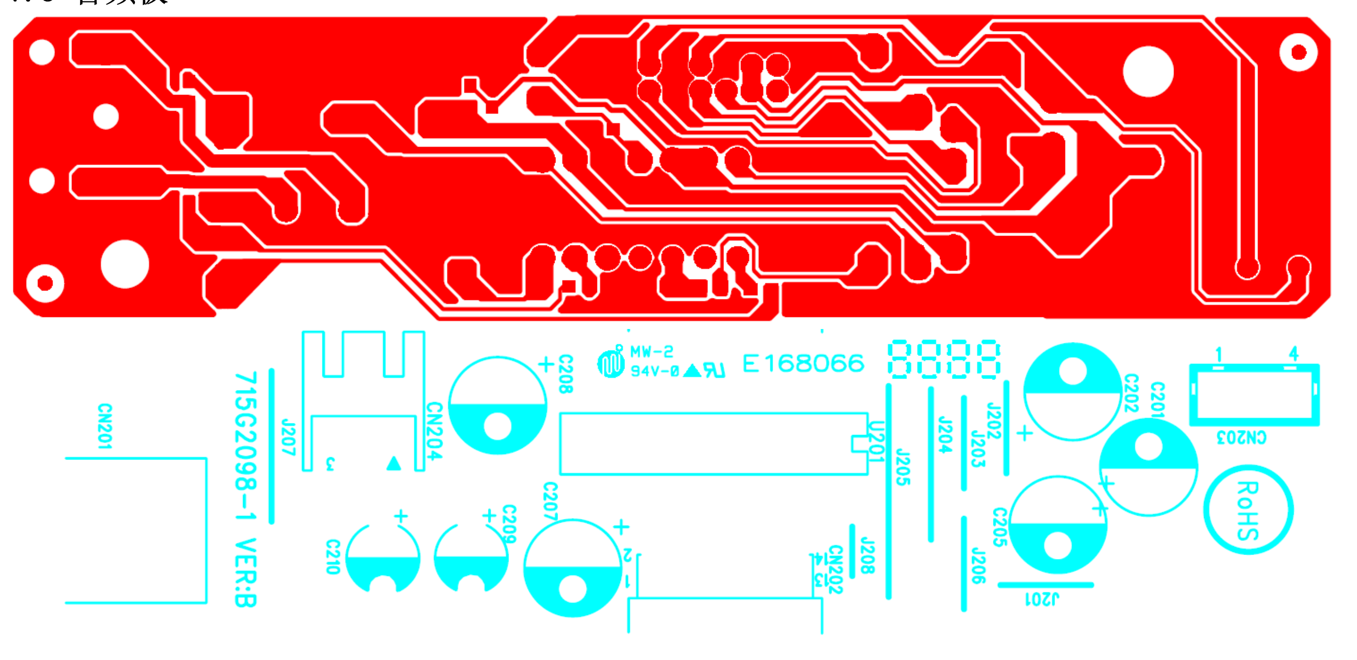
E168066

DIP

GND1 GND2

715G1823-1-A0

7.3 音频板



7.4 按键板

ON/OFF SW101 LED101 SW102 MENU SW103 DOWN SW104 UP SW105

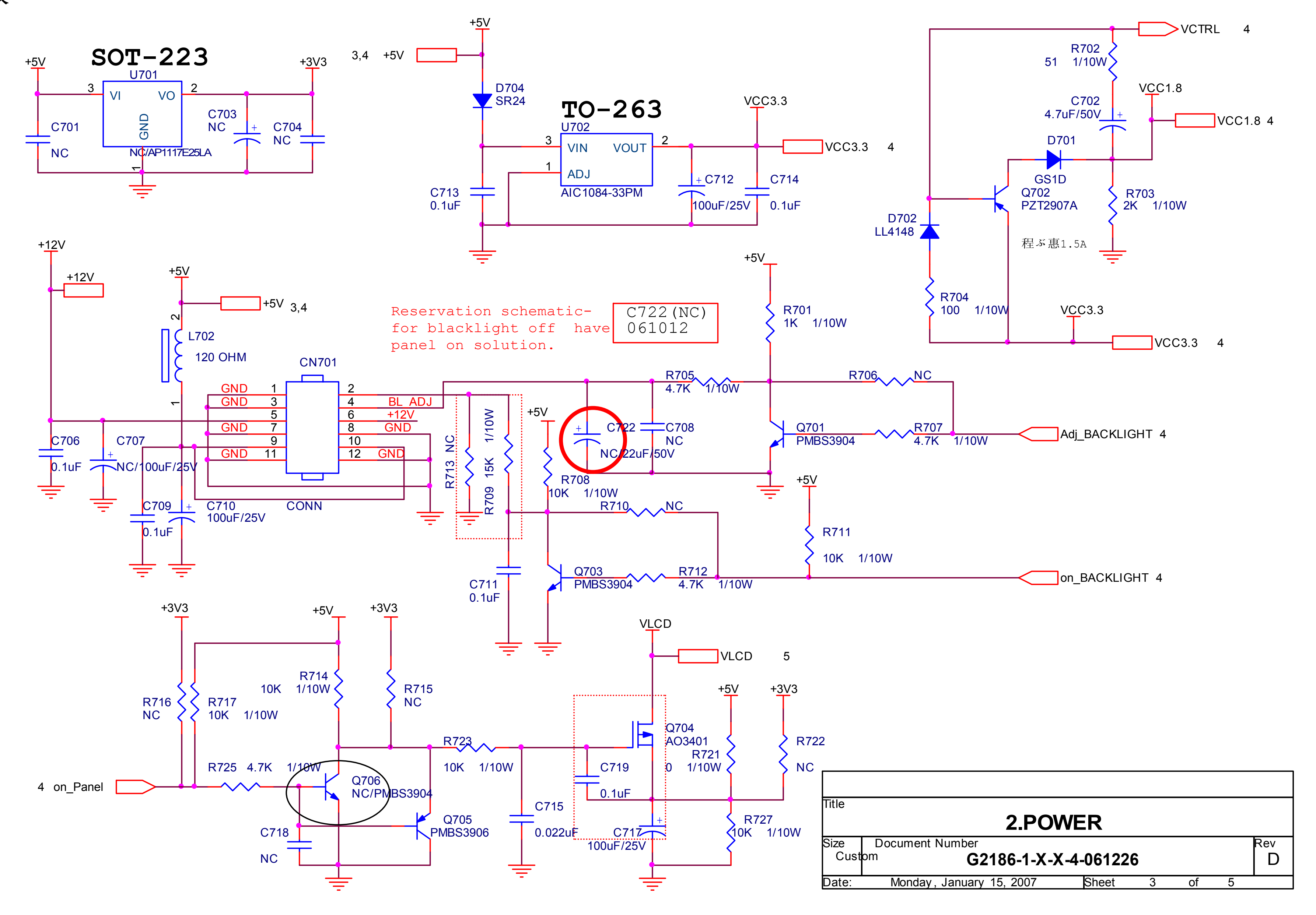
AUTO 23B 94V-0 0888-8 RoHS CN101 10 1

715G1317-1-8

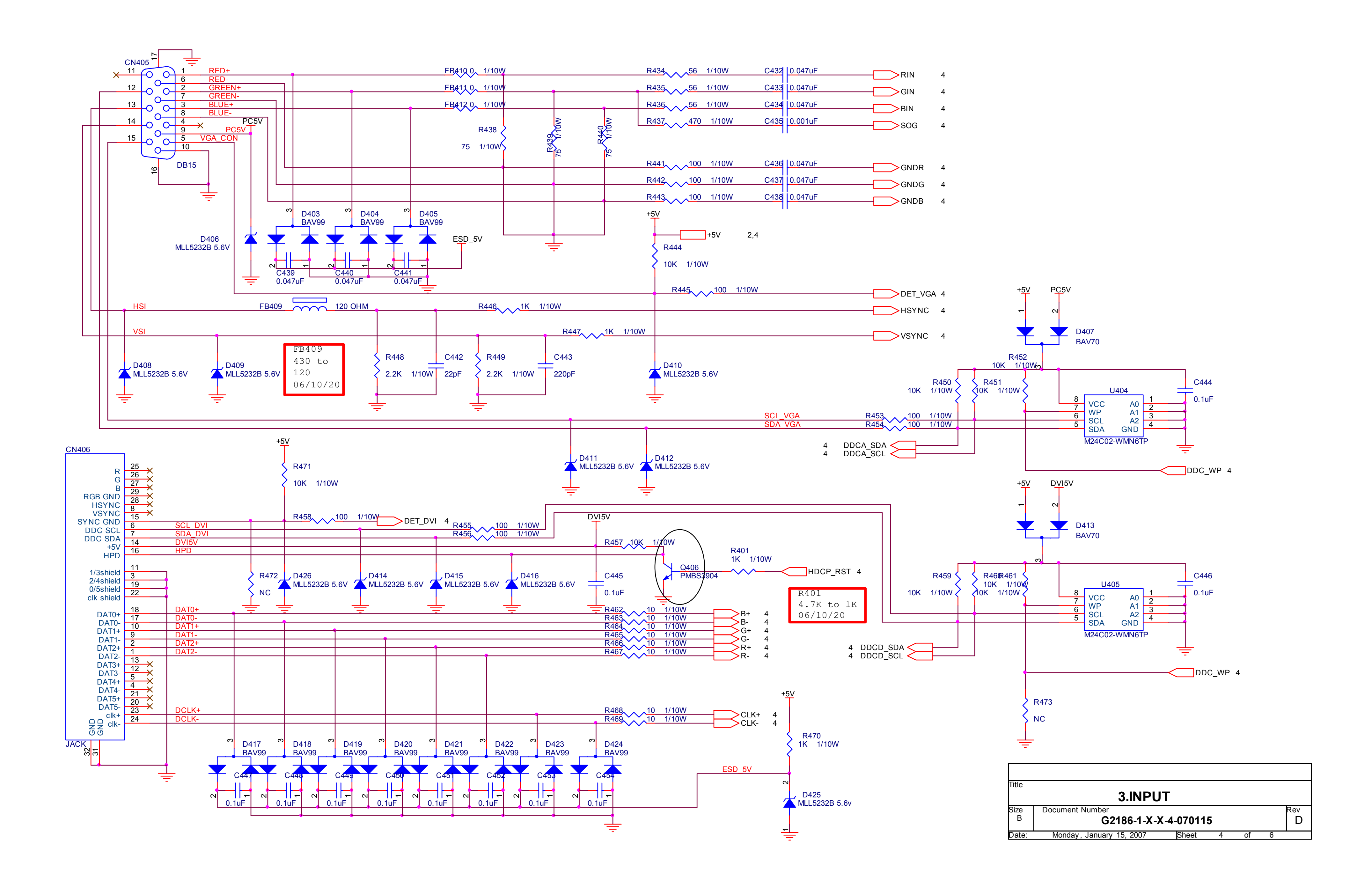


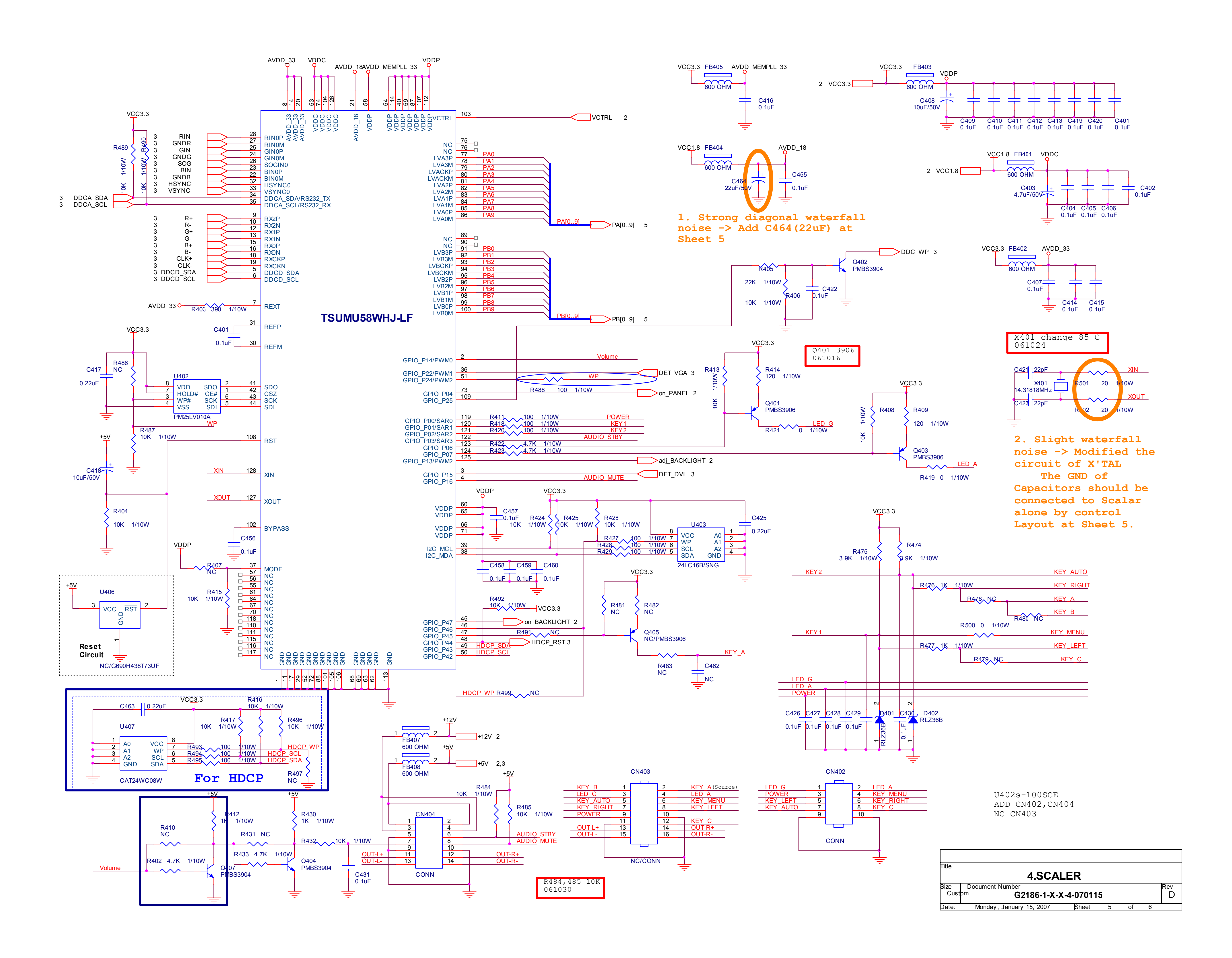
8. 线路图

8.1 主板

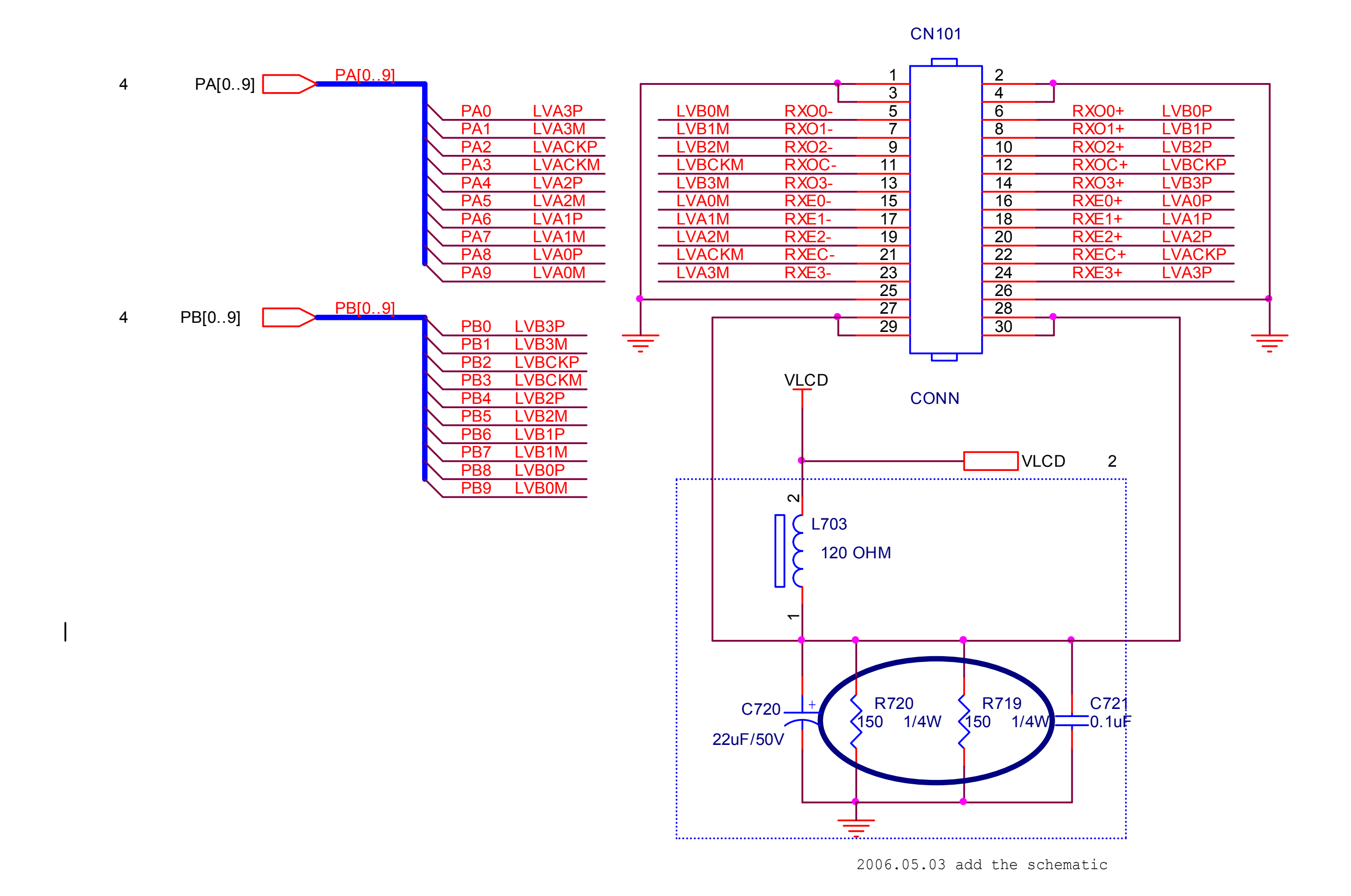


SOT-223
U701
NC/AP1117E25LA
TO-263
U702
AIC1084-33PM
Reservation schematic-
for blacklight off have
panel on solution.
C722(NC)
061012
CN701
2.POWER
G2186-1-X-X-4-061226
Monday, January 15, 2007


CN405
DB15
RED+
RED-
GREEN+
GREEN-
BLUE+
BLUE-
PC5V
VGA_CON
FB410 0 1/10W
FB411 0 1/10W
FB412 0 1/10W
R434 56 1/10W
R435 56 1/10W
R436 56 1/10W
R437 470 1/10W
C432 0.047uF
C433 0.047uF
C434 0.047uF
C435 0.001uF
RIN 4
GIN 4
BIN 4
SOG 4
R438 75 1/10W
R439 75 1/10W
R440 75 1/10W
R441 100 1/10W
R442 100 1/10W
R443 100 1/10W
C436 0.047uF
C437 0.047uF
C438 0.047uF
GNDR 4
GNDG 4
GNDB 4
D403 BAV99
D404 BAV99
D405 BAV99
D406 MLL5232B 5.6V
ESD_5V
C439 0.047uF
C440 0.047uF
C441 0.047uF
+5V
R444 10K 1/10W
+5V 2,4
R445 100 1/10W
DET_VGA 4
HSI
FB409 120 OHM
R446 1K 1/10W
HSYNC 4
VSI
R447 1K 1/10W
VSYNC 4
D408 MLL5232B 5.6V
D409 MLL5232B 5.6V
FB409 430 to 120 06/10/20
R448 2.2K 1/10W
C442 22pF
R449 2.2K 1/10W
C443 220pF
D410 MLL5232B 5.6V
PC5V
D407 BAV70
R452 10K 1/10W
R450 10K 1/10W
R451 10K 1/10W
U404
C444 0.1uF
VCC WP SCL SDA
A0 A1 A2 GND
M24C02-WMN6TP
SCL_VGA
SDA_VGA
R453 100 1/10W
R454 100 1/10W
DDCA_SDA 4
DDCA_SCL 4
DDC_WP 4
D411 MLL5232B 5.6V
D412 MLL5232B 5.6V
CN406
R G B RGB GND HSYNC VSYNC SYNC GND DDC SCL DDC SDA +5V HPD
1/3shield 2/4shield 0/5shield clk shield
DAT0+ DAT0- DAT1+ DAT1- DAT2+ DAT2- DAT3+ DAT3- DAT4+ DAT4- DAT5+ DAT5- clk+ clk-
GND GND JACK
R471 10K 1/10W
R458 100 1/10W
DET_DVI 4
SCL_DVI
SDA_DVI
DVI5V
HPD
R455 100 1/10W
R456 100 1/10W
R457 10K 1/10W
Q406 PMBS3904
R401 1K 1/10W
HDCP_RST 4
R401 4.7K to 1K 06/10/20
R472 NC
D426 MLL5232B 5.6V
D414 MLL5232B 5.6V
D415 MLL5232B 5.6V
D416 MLL5232B 5.6V
C445 0.1uF
DVI5V
D413 BAV70
R459 10K 1/10W
R460 10K 1/10W
R461 10K 1/10W
U405
C446 0.1uF
M24C02-WMN6TP
DDCD_SDA 4
DDCD_SCL 4
DDC_WP 4
R473 NC
DAT0+ DAT0- DAT1+ DAT1- DAT2+ DAT2-
R462 10 1/10W
R463 10 1/10W
R464 10 1/10W
R465 10 1/10W
R466 10 1/10W
R467 10 1/10W
B+ 4
B- 4
G+ 4
G- 4
R+ 4
R- 4
DCLK+
DCLK-
R468 10 1/10W
R469 10 1/10W
CLK+ 4
CLK- 4
R470 1K 1/10W
ESD_5V
D425 MLL5232B 5.6V
D417 BAV99
D418 BAV99
D419 BAV99
D420 BAV99
D421 BAV99
D422 BAV99
D423 BAV99
D424 BAV99
C447 C448 C449 C450 C451 C452 C453 C454
0.1uF
Title
3.INPUT
Size B
Document Number
G2186-1-X-X-4-070115
Rev D
Date: Monday, January 15, 2007
Sheet 4 of 6

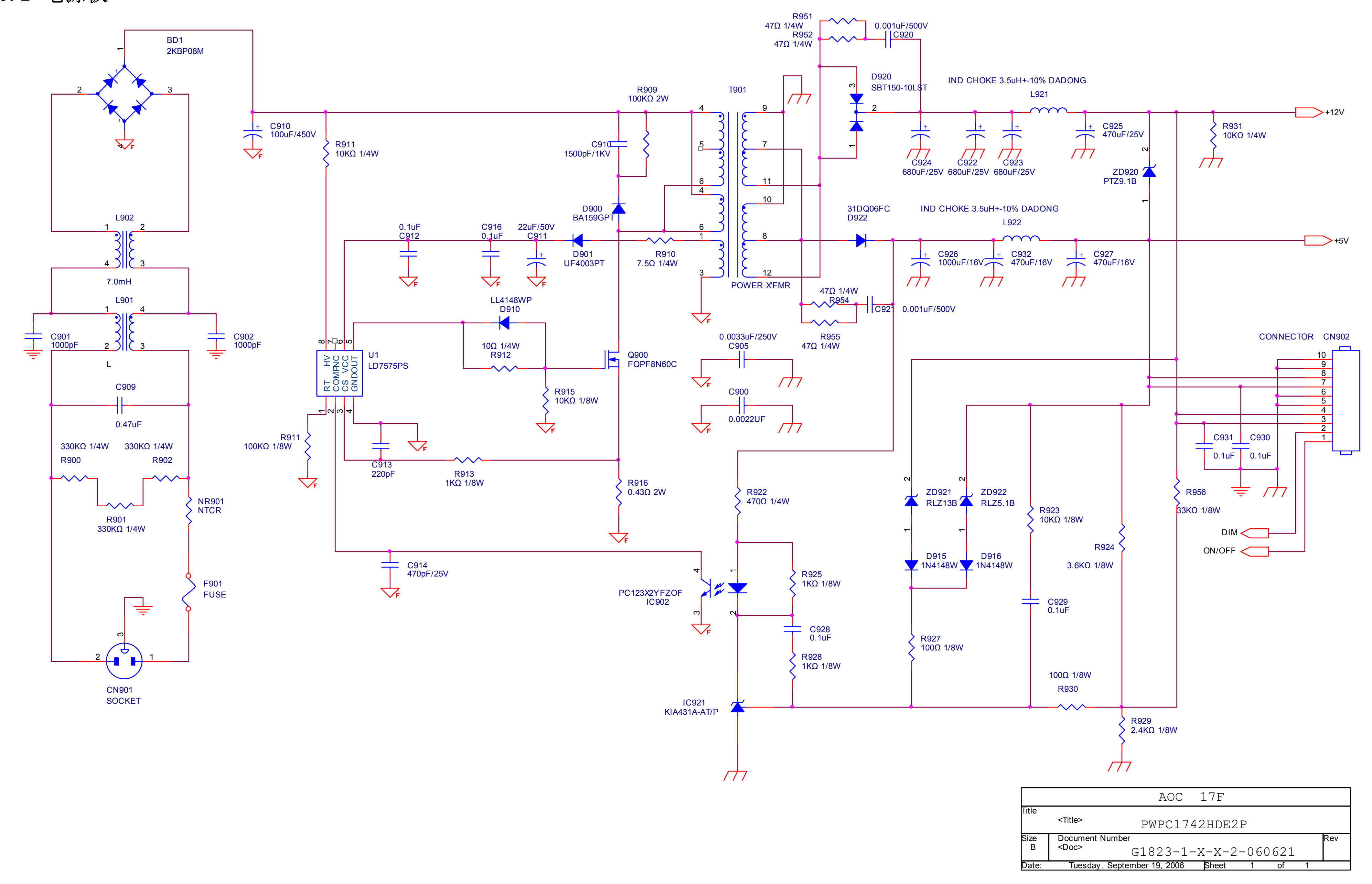


TSUMU58WHJ-LF
1. Strong diagonal waterfall noise -> Add C464(22uF) at Sheet 5
2. Slight waterfall noise -> Modified the circuit of X'TAL The GND of Capacitors should be connected to Scalar alone by control Layout at Sheet 5.
X401 change 85 C 061024
Q401 3906 061016
R484,485 10K 061030
For HDCP
Reset Circuit
U402з-100SCE
ADD CN402,CN404
NC CN403
4.SCALER
G2186-1-X-X-4-070115
Monday, January 15, 2007

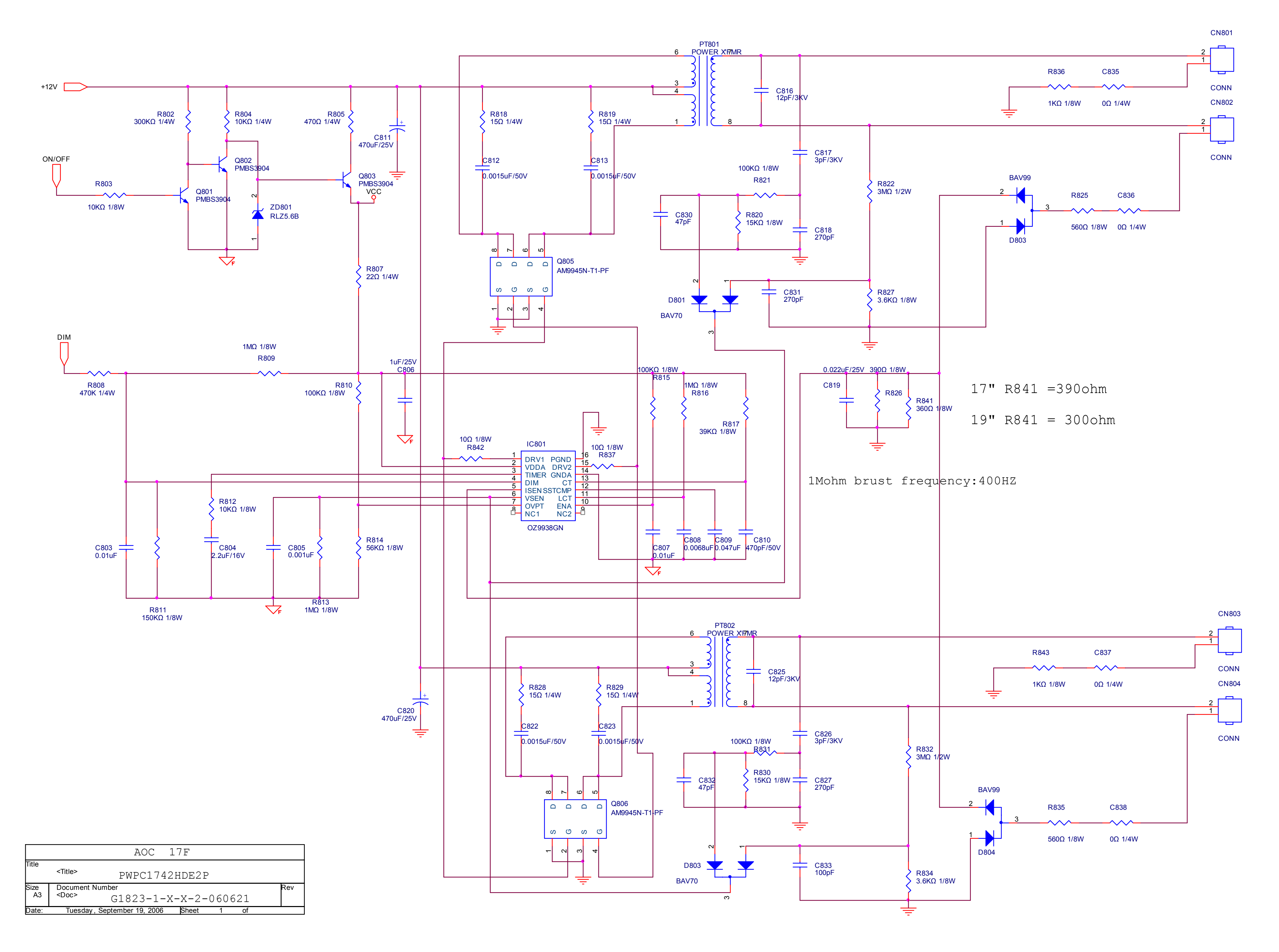


Title		
5.PANEL INTERFACE		
Size A	Document Number G2186-1-X-X-4-070115	Rev D
Date: Monday, January 15, 2007	Sheet 6 of 6	

8.2 电源板



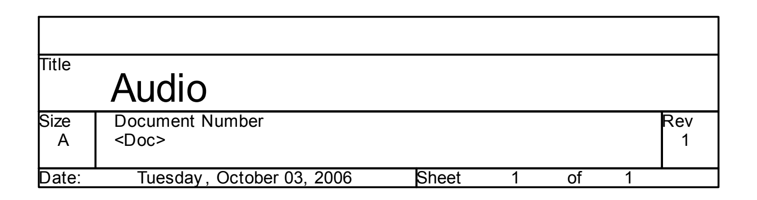
BD1
2KBP08M
C910
100uF/450V
R911
10KΩ 1/4W
R909
100KΩ 2W
T901
R951
47Ω 1/4W
R952
47Ω 1/4W
0.001uF/500V
C920
D920
SBT150-10LST
IND CHOKE 3.5uH+-10% DADONG
L921
+12V
C925
470uF/25V
R931
10KΩ 1/4W
C924
680uF/25V
C922
680uF/25V
C923
680uF/25V
ZD920
PTZ9.1B
C910
1500pF/1KV
D900
BA159GPT
31DQ06FC
D922
IND CHOKE 3.5uH+-10% DADONG
L922
+5V
L902
7.0mH
L901
0.1uF
C912
C916
0.1uF
22uF/50V
C911
D901
UF4003PT
R910
7.5Ω 1/4W
C926
1000uF/16V
C932
470uF/16V
C927
470uF/16V
POWER XFMR
47Ω 1/4W
R954
C921
0.001uF/500V
R955
47Ω 1/4W
C901
1000pF
C902
1000pF
LL4148WP
D910
10Ω 1/4W
R912
Q900
FQPF8N60C
0.0033uF/250V
C905
CONNECTOR
CN902
U1
LD7575PS
HV
NC
VCC
OUT
RT
COMP
CS
GND
C909
0.47uF
R915
10KΩ 1/8W
C900
0.0022UF
330KΩ 1/4W
R900
330KΩ 1/4W
R902
R911
100KΩ 1/8W
C913
220pF
R913
1KΩ 1/8W
C931
0.1uF
C930
0.1uF
R916
0.43Ω 2W
R922
470Ω 1/4W
ZD921
RLZ13B
ZD922
RLZ5.1B
R956
33KΩ 1/8W
R901
330KΩ 1/4W
NR901
NTCR
R923
10KΩ 1/8W
DIM
ON/OFF
R924
3.6KΩ 1/8W
D915
1N4148W
D916
1N4148W
C914
470pF/25V
F901
FUSE
R925
1KΩ 1/8W
PC123X2YFZOF
IC902
C929
0.1uF
C928
0.1uF
R927
100Ω 1/8W
R928
1KΩ 1/8W
100Ω 1/8W
R930
CN901
SOCKET
IC921
KIA431A-AT/P
R929
2.4KΩ 1/8W
AOC 17F
Title
<Title>
PWPC1742HDE2P
Size
B
Document Number
<Doc>
G1823-1-X-X-2-060621
Rev
Date: Tuesday, September 19, 2006
Sheet 1 of 1



AOC 17F
Title
<Title>
PWPC1742HDE2P
Size
A3
Document Number
<Doc>
G1823-1-X-X-2-060621
Rev
Date: Tuesday, September 19, 2006
Sheet 1 of
17" R841 =390ohm
19" R841 = 300ohm
1Mohm brust frequency:400HZ
+12V
ON/OFF
DIM
R802 300KΩ 1/4W
R804 10KΩ 1/4W
R805 470Ω 1/4W
C811 470uF/25V
R803 10KΩ 1/8W
Q801 PMBS3904
Q802 PMBS3904
Q803 PMBS3904
VCC
ZD801 RLZ5.6B
R807 22Ω 1/4W
PT801 POWER XFMR
R818 15Ω 1/4W
R819 15Ω 1/4W
C812 0.0015uF/50V
C813 0.0015uF/50V
Q805 AM9945N-T1-PF
C816 12pF/3KV
C817 3pF/3KV
R821 100KΩ 1/8W
R820 15KΩ 1/8W
C830 47pF
C818 270pF
R822 3MΩ 1/2W
D801 BAV70
C831 270pF
R827 3.6KΩ 1/8W
CN801 CONN
CN802 CONN
R836 1KΩ 1/8W
C835 0Ω 1/4W
BAV99
D803
R825 560Ω 1/8W
C836 0Ω 1/4W
R809 1MΩ 1/8W
R808 470K 1/4W
R810 100KΩ 1/8W
C806 1uF/25V
R815 100KΩ 1/8W
R816 1MΩ 1/8W
R817 39KΩ 1/8W
C819 0.022uF/25V
R826 390Ω 1/8W
R841 360Ω 1/8W
R842 10Ω 1/8W
IC801 OZ9938GN
DRV1 VDDA TIMER DIM ISEN VSEN OVPT NC1
PGND DRV2 GNDA CT SSTCMP LCT ENA NC2
R837 10Ω 1/8W
R812 10KΩ 1/8W
C803 0.01uF
C804 2.2uF/16V
C805 0.001uF
R814 56KΩ 1/8W
R811 150KΩ 1/8W
R813 1MΩ 1/8W
C807 0.01uF
C808 0.0068uF
C809 0.047uF
C810 470pF/50V
PT802 POWER XFMR
C820 470uF/25V
R828 15Ω 1/4W
R829 15Ω 1/4W
C822 0.0015uF/50V
C823 0.0015uF/50V
Q806 AM9945N-T1-PF
C825 12pF/3KV
C826 3pF/3KV
R831 100KΩ 1/8W
R830 15KΩ 1/8W
C832 47pF
C827 270pF
R832 3MΩ 1/2W
D803 BAV70
C833 100pF
R834 3.6KΩ 1/8W
CN803 CONN
CN804 CONN
R843 1KΩ 1/8W
C837 0Ω 1/4W
BAV99
D804
R835 560Ω 1/8W
C838 0Ω 1/4W

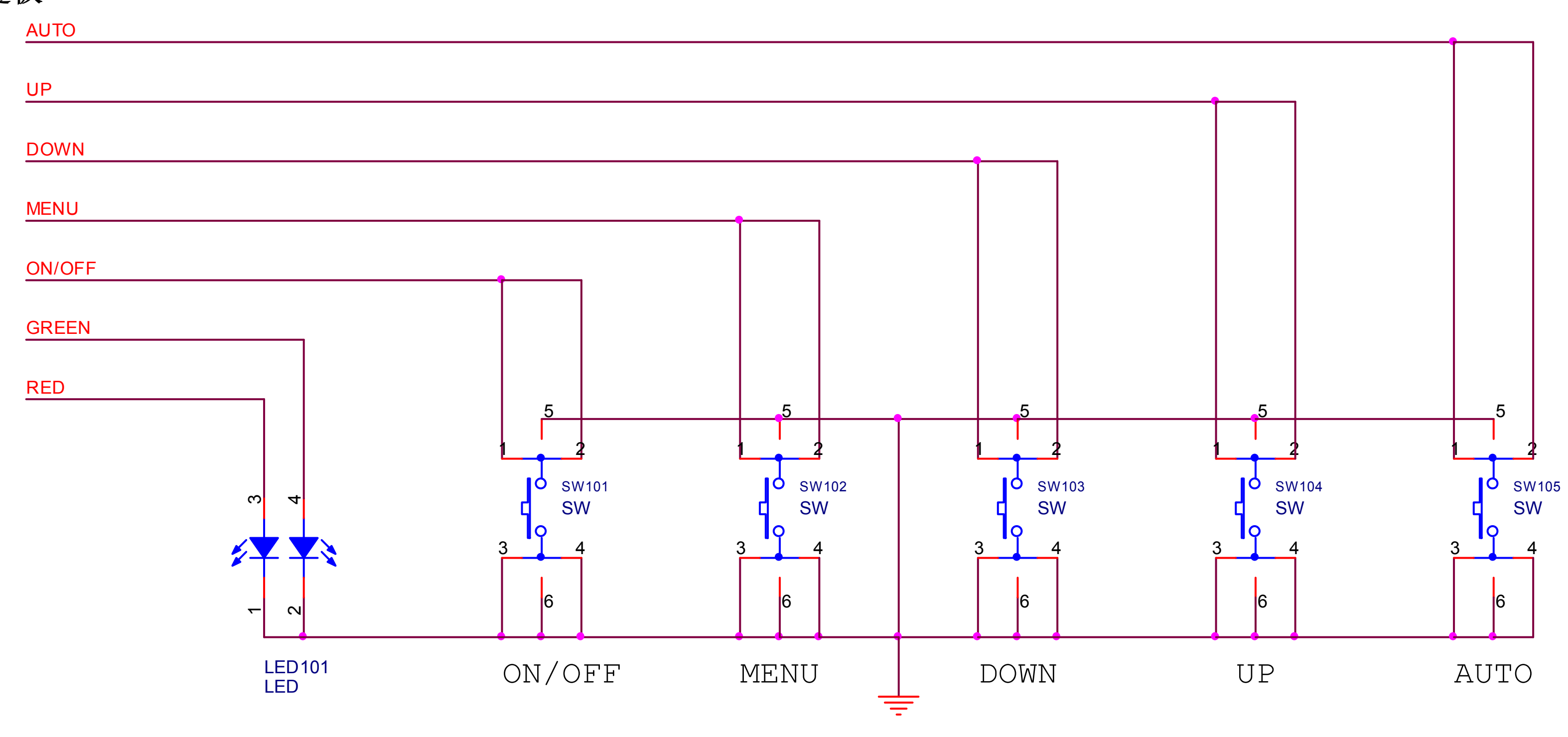
8.3 音频板

CN203
OUT_L
4
3
2
1
CONN
GND
+12V
12V
CN202
MUTE
14 12 10 8 6 4 2
13 11 9 7 5 3 1
C201
220UF/25V
C202
220UF/25V
C203
0.1uF
CN204
1
2
3
NC/CONN
GND
VOLUME
+12V
C214
NC
GND
STANDBY
CONN
U201
OUT_R
CN201
1
2
3
4
5
PHONEJACK
R201 18K 1/10W
R203 18K 1/10W
C204
0.47uF/25V
C206
0.47uF/25V
R212
220K 1/10W
4 INL
9 INR
6 VOLUME
11 STBY
12 MUTE
8 NC
16 VS
15 VS
17 OUTL
14 OUTR
10 SVR
7 VAR̄OUT_R
5 VAROUT_L
GND GND GND GND GND GND GND
1 2 3 13 18 19 20
C205
220uF/16V
C207
220uF/16V
R202
200K 1/10W
R207
1K 1/10W
R208
1K 1/10W
C208
220uF/16V
GND
R210
1/10W
20K
R211
1/10W
20K
C211
100pF
C212
100pF
C209
1uF
C210
1uF
C213
0.1uF
GND
GND
GND
GND

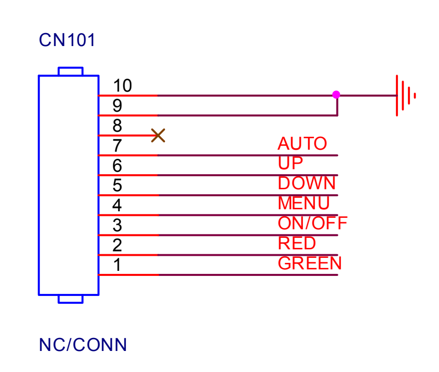


Title		
Audio		
Size A	Document Number <Doc>	Rev 1
Date: Tuesday, October 03, 2006	Sheet 1 of 1	

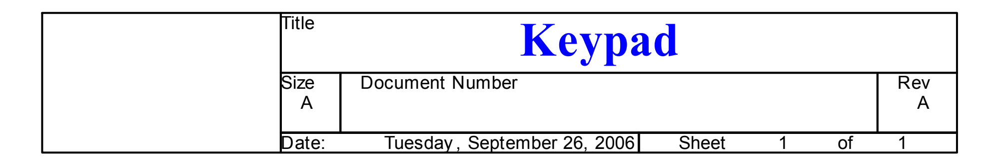
8.4 按键板



AUTO
UP
DOWN
MENU
ON/OFF
GREEN
RED
SW101
SW
SW102
SW
SW103
SW
SW104
SW
SW105
SW
LED101
LED
ON/OFF
MENU
DOWN
UP
AUTO

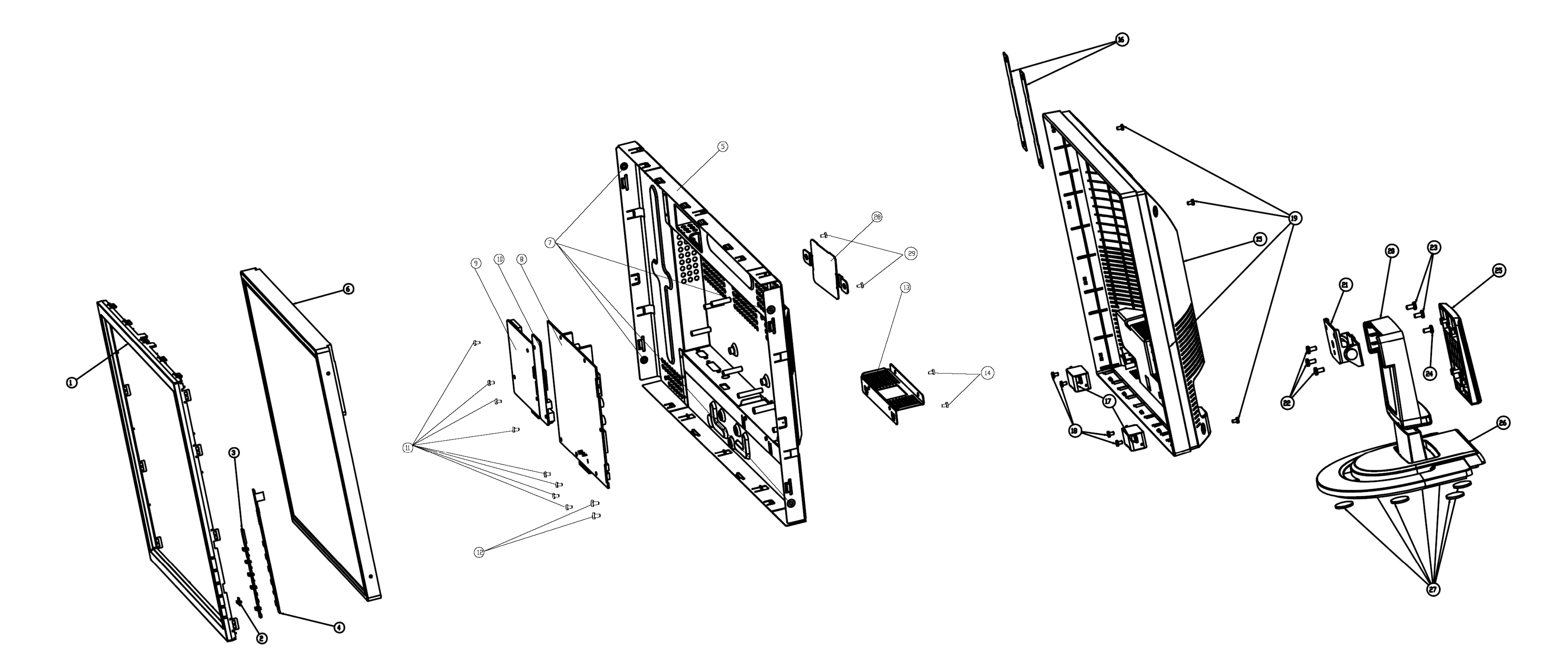


CN101
AUTO
UP
DOWN
MENU
ON/OFF
RED
GREEN
NC/CONN



Title
Keypad
Size
A
Document Number
Rev
A
Date: Tuesday, September 26, 2006
Sheet 1 of 1

9. 爆炸图



AOC 203VW				
Item	Description	Part Number	Q'ty	Remark
1	Bezel	A34G0129 GMC1B 30	1	
2	LED LENS	A33G0091 1 1C	1	
3	Key Button	A33G0092 GM 1L	1	
4	Key BOARD	KEPC6AAC	1	
5	Main Frame	Q15G0128-1	1	
6	20"W LCD Panel	750GLUA1W2111N	1	
7	M3 Screw for Panel & Mainframe	M1G130-6-120	4	
8	Power BOARD	PWPCA42AE1P	1	
9	Scalar BOARD	CBPC6AMAACA1	1	
10	Audio PCB	AUPC6AA3	1	
11	M3 Screw for PCB	M1G1730-6-120	7	
12	M3 Screw for PCB	M1G1140-6-120	2	
13	IO Bracket	Q15G0129-1	1	
14	M3 Screw for IO Bracket & Mainframe	M1G130-5-120	4	
15	Rear Cover	A34G0130 GMA2B	1	
16	VESA Mount Bracket	A15G0028-1	2	
17	Speaker	078G 322 6 G	2	
18	M3 Screw for Speaker & Rear Cover	Q1G1030-8-120	4	
19	M3 Screw for Rear Cover & Mainframe	M1G930-5-47-CR3	4	
20	Stand Front Cover	A34G0131-1	1	
21	Hinge	A37G0007-5	1	
22	M4 Screw for Hinge & Stand Front	AQ1G1740-12-120	3	
23	M4 Screw for Hinge & Rear Cover	M1G2940-10-225-CR3	2	
24	M4 Screw for Hinge & Rear Cover	M1G340-10-47-CR3	2	
25	Stand Rear Cover	A34G0132 GM 1B	1	
26	Base	A34G0133 GM 1B 20	1	
27	Rubber Foot	Q12G6300-25-3	6	
28	Cover BKT	Q15G0156-1	1	
29	Screw for Cover BKT	M1G130-5-120	2	

10. BOM

TA6AMADDW3A1A

点位	料号	描述
	007G 1 L113	Wooden pallet
	040G 581689 4A	SERIAL LABEL FOR MONITOR
	044G6002716 8A	Paper board
	044G6002786 8A	PAPER CAP
	044G9003220	CORNER PAPER
	044GH600 1	handle2
	050G 600 4	HANDLE 1
	052G 1185	MIDDLE TAPE
	052G 1186	SMALL TAPE
	052G 1207 A	ALUMINIUM TAPE
	052G 1211 A	165MINIUM TAPE
	078G 322 6 G	.PK 8OHM 1.5W NeoSonica
	089G 17356G554	AUDIO CABLE
	089G 725HAA550	SIGNAL CABLE
	089G414A15N IS	POWER CORD
	095G8018 30143	HARNESS 30P-30P 120mm
	095G8020 5515 D	WIRE HARNESS
	0M1G 130 5120	SCREW
	0M1G 130 6120	SCREW M3X6
	0M1G 340 10 47 CR3	SCREW
	0M1G 930 5 47 CR3	SCREW
	0M1G1140 6120	screw
	0M1G1730 6120	SCREW
	0M1G1730 6120	SCREW
	0M1G1730 6120	SCREW
	0M1G2940 10225 CR3	SCREW
	705GAAK0P34002	20″ LCD STAND ASS'Y
	A34G0131 GM 1B	STAND FRONT COVER
	A37G0007 5	HINGE
	AQ1G1740 12120	SCREW
	705GQAK0B34008	20.1″ LCD REAR COVER ASS'Y
	0Q1G1030 8120	SCREW
	A15G0028 1	VESA BKT
	A34G0130 GMA2B	REAR COVER(20″)
	750GLUA1W2111N	LCD PANEL M201EW02 V1 AU TW
	A33G0091 1 1C	LENS
	A33G0092 GM 1L	KEY BUTTON
	A34G0129 GMC1B 30	BEZEL(20″)
	A34G0132 GM 1B	STAND REAR COVER
	A34G0133 GM 1B 20	BASE
	AUPC6AA3	AUDIO BOARD
CN203	033G3802 4	WAFER EH-4
CN202	033G802414C H	2*7PIN DUAL ROW RIGHT ANGLE H
	040G 581 26605	LABEL-P/N
U201	056G 616 31	IC TDA7496T 1.2W*2 DIP-20 ST
C201	067G 215221 4	220UF +-20% 25V
C202	067G 215221 4	220UF +-20% 25V

C205	067G 305221 3T	220uf/16V
C207	067G 305221 3T	220uf/16V
C208	067G 305221 3T	220uf/16V
CN201	088G 30214K	PHONE JACK 5PIN
U201	Q12G6900 14	RUBBER
	Q90G6093 2	HEAT SINK
R208	061G0603102	RST CHIP 1K 1/10W 5%
R207	061G0603102	RST CHIP 1K 1/10W 5%
R203	061G0603183	RST CHIPR 18 KOHM +-5% 1/10W
R201	061G0603183	RST CHIPR 18 KOHM +-5% 1/10W
R210	061G0603203	RST CHIPR 20 KOHM +-5% 1/10W
R211	061G0603203	RST CHIPR 20 KOHM +-5% 1/10W
R202	061G0603204	RST CHIPR 200 KOHM +-5% 1/10W
R212	061G0603224	RST CHIPR 220 KOHM +-5% 1/10W
C211	065G0603101 31	CER1 0603 NP0 50V 100P PM5 R
C212	065G0603101 31	CER1 0603 NP0 50V 100P PM5 R
C203	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C213	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C206	065G0603474 27	CHIP 0.47UF 25V Y5V
C204	065G0603474 27	CHIP 0.47UF 25V Y5V
C209	067G 2151097NT	KMY50VB1M-TP5 5*11.5
C210	067G 2151097NT	KMY50VB1M-TP5 5*11.5
	715G2098 1	AUDIO BOARD PCB
	CBPC6AMAACA1	MAIN BOARD
CN404	033G801714A BH	CONNECTOR
CN402	033G801910C	FPC/FFC CONN
CN701	033G8027 12	WAFER 2*6P 2.0MM R/A
CN101	033G8027 30 H	WAFER 30P 2.0MM RIGHT ANGLE
	040G 457624 1B	LABEL-CPU
	040G 45762412B	CBPC LABEL
C408	067G215V100 7N	KY50VB10-M-CC3 5*11.5MM
C418	067G215V100 7N	KY50VB10-M-CC3 5*11.5MM
C710	067G215V101 4N	KY25VB100M-CC3(6.3*11)
C712	067G215V101 4N	KY25VB100M-CC3(6.3*11)
C717	067G215V101 4N	KY25VB100M-CC3(6.3*11)
C720	067G215Y2207NV	KY50VB22M-CC3 5*11
C464	067G215Y2207NV	KY50VB22M-CC3 5*11
C403	067G215Y479 7N	LOW ESR EC 4.7 UF 50V NC
C702	067G215Y479 7N	LOW ESR EC 4.7 UF 50V NC
CN405	088G 35315F H	D-SUB 15PIN
CN406	088G 35424F H	DVI CONNECTOR 24PIN
X401	093G 2253B J1	XTL NXS14.31818AE32F-KAB5 20PPM 49/U-S
U401	056G 562149	IC TSUMU58WHJ-LF PQFP-128
U702	056G 563 7	IC AIC1084-33PMTR-R AIC
U404	056G1133 34	M24C02-WMN6TP
U405	056G1133 34	M24C02-WMN6TP
U407	056G1133 87	CAT24WC08W SOIC-8
U403	056G113356A	24LC16B/SNG SOIC-8PIN
U402	056G1133713	IC PM25LV010A-100SCE SOIC-8
Q407	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)
Q703	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)

Q701	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)
Q402	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)
Q404	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)
Q406	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)
Q401	057G 417 6	PMBS3906/PHILIPS-SMT(06)
Q403	057G 417 6	PMBS3906/PHILIPS-SMT(06)
Q705	057G 417 6	PMBS3906/PHILIPS-SMT(06)
Q702	057G 417 17 T	PZT2907A
Q704	057G 763 1	A03401 SOT23 BY AOS(A1)
R721	061G0603000	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/10W
R421	061G0603000	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/10W
R419	061G0603000	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/10W
FB412	061G0603000	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/10W
FB411	061G0603000	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/10W
FB410	061G0603000	RST CHIPR 0 OHM +-5% 1/10W
R500	061G0603000 1F	RST CHIPR 0 OHM +-1% 1/10W
R462	061G0603100	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/10W
R463	061G0603100	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/10W
R464	061G0603100	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/10W
R465	061G0603100	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/10W
R466	061G0603100	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/10W
R467	061G0603100	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/10W
R468	061G0603100	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/10W
R469	061G0603100	RST CHIPR 10 OHM +-5% 1/10W
R476	061G0603100 1F	RST CHIPR 1 KOHM +-1% 1/10W
R477	061G0603100 1F	RST CHIPR 1 KOHM +-1% 1/10W
R453	061G0603101	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W
R454	061G0603101	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W
R455	061G0603101	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W
R456	061G0603101	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W
R458	061G0603101	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W
R488	061G0603101	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W
R493	061G0603101	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W
R494	061G0603101	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W
R495	061G0603101	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W
R704	061G0603101	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W
R445	061G0603101	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W
R443	061G0603101	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W
R442	061G0603101	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W
R441	061G0603101	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W
R429	061G0603101	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W
R428	061G0603101	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W
R427	061G0603101	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W
R420	061G0603101	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W
R418	061G0603101	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W
R411	061G0603101	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/10W
R412	061G0603102	RST CHIP 1K 1/10W 5%
R701	061G0603102	RST CHIP 1K 1/10W 5%
R470	061G0603102	RST CHIP 1K 1/10W 5%
R447	061G0603102	RST CHIP 1K 1/10W 5%
R446	061G0603102	RST CHIP 1K 1/10W 5%

R430	061G0603102	RST CHIP 1K 1/10W 5%
R401	061G0603102	RST CHIP 1K 1/10W 5%
R460	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R404	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R406	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R408	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R413	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R415	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R459	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R457	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R452	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R451	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R450	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R444	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R432	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R426	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R425	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R424	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R417	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R416	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R717	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R714	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R711	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R708	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R496	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R492	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R490	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R489	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R487	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R485	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R484	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R471	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R723	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R727	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R461	061G0603103	RST CHIPR 10 KOHM +-5% 1/10W
R409	061G0603121	RST CHIPR 120 OHM +-5% 1/10W
R414	061G0603121	RST CHIPR 120 OHM +-5% 1/10W
R709	061G0603153	RST CHIPR 15KOHM +-5% 1/10W
R502	061G0603200	RST CHIPR 20 OHM +-5% 1/10W
R501	061G0603200	RST CHIPR 20 OHM +-5% 1/10W
R703	061G0603202	RST CHIPR 2 KOHM +-5% 1/10W
R448	061G0603222	RST CHIPR 2.2 KOHM +-5% 1/10W
R449	061G0603222	RST CHIPR 2.2 KOHM +-5% 1/10W
R405	061G0603223	RST CHIPR 22 KOHM +-5% 1/10W
R403	061G0603390 0F	RST CHIPR 390 OHM +-1% 1/10W
R475	061G0603392	RST CHIPR 3.9 KOHM +-5% 1/10W
R474	061G0603392	RST CHIPR 3.9 KOHM +-5% 1/10W
R437	061G0603471	RST CHIPR 470 OHM +-5% 1/10W
R402	061G0603472	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W
R725	061G0603472	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W
R712	061G0603472	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W

R707	061G0603472	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W
R705	061G0603472	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W
R433	061G0603472	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W
R423	061G0603472	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W
R422	061G0603472	RST CHIPR 4.7KOHM +-5% 1/10W
R702	061G0603510	RST CHIPR 51 OHM +-5% 1/10W
R436	061G0603560	RST CHIPR 56 OHM +-5% 1/10W
R435	061G0603560	RST CHIPR 56 OHM +-5% 1/10W
R434	061G0603560	RST CHIPR 56 OHM +-5% 1/10W
R440	061G0603750	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W
R439	061G0603750	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W
R438	061G0603750	RST CHIPR 75 OHM +-5% 1/10W
R720	061G1206151	RST CHIPR 150 OHM +-5% 1/4W
R719	061G1206151	RST CHIPR 150 OHM +-5% 1/4W
C435	065G0603102 32	1000PF +-10% 50V X7R
C414	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C413	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C412	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C411	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C410	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C409	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C407	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C406	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C405	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C404	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C402	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C401	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C445	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C444	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C431	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C430	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C429	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C428	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C427	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C426	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C422	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C420	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C419	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C416	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C415	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C711	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C713	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C714	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C719	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C721	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C454	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C453	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C452	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C451	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C450	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C449	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R

C448	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C447	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C446	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C461	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C460	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C459	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C458	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C706	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C709	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C455	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C457	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C456	065G0603104 32	CHIP 0.1UF 50V X7R
C421	065G0603220 31	CER1 0603 NPO 50V 22P PM
C423	065G0603220 31	CER1 0603 NPO 50V 22P PM
C442	065G0603220 31	CER1 0603 NPO 50V 22P PM
C443	065G0603221 32	CHIP 220PF 50V X7R
C715	065G0603223 32	CHIP 0.022UF 50V X7R 0603
C417	065G0603224 22	CHIP 0.22UF 25V X7R
C425	065G0603224 22	CHIP 0.22UF 25V X7R
C463	065G0603224 22	CHIP 0.22UF 25V X7R
C432	065G0603473 32	CHIP 0.047UF 50V X7R
C433	065G0603473 32	CHIP 0.047UF 50V X7R
C434	065G0603473 32	CHIP 0.047UF 50V X7R
C436	065G0603473 32	CHIP 0.047UF 50V X7R
C437	065G0603473 32	CHIP 0.047UF 50V X7R
C438	065G0603473 32	CHIP 0.047UF 50V X7R
C439	065G0603473 32	CHIP 0.047UF 50V X7R
C440	065G0603473 32	CHIP 0.047UF 50V X7R
C441	065G0603473 32	CHIP 0.047UF 50V X7R
L702	071G 56K121	CHIP BEAD
L703	071G 56K121	CHIP BEAD
FB401	071G 56Z601	CHIP BEAD 600 OHM 0805
FB402	071G 56Z601	CHIP BEAD 600 OHM 0805
FB403	071G 56Z601	CHIP BEAD 600 OHM 0805
FB404	071G 56Z601	CHIP BEAD 600 OHM 0805
FB405	071G 56Z601	CHIP BEAD 600 OHM 0805
FB407	071G 56Z601	CHIP BEAD 600 OHM 0805
FB408	071G 56Z601	CHIP BEAD 600 OHM 0805
FB409	071G 59B121	TB160808B
D406	093G 39147SEM	ZMM5V6ST
D408	093G 39147SEM	ZMM5V6ST
D409	093G 39147SEM	ZMM5V6ST
D410	093G 39147SEM	ZMM5V6ST
D411	093G 39147SEM	ZMM5V6ST
D412	093G 39147SEM	ZMM5V6ST
D414	093G 39147SEM	ZMM5V6ST
D415	093G 39147SEM	ZMM5V6ST
D416	093G 39147SEM	ZMM5V6ST
D426	093G 39147SEM	ZMM5V6ST
D425	093G 39147SEM	ZMM5V6ST
D424	093G 64 33	DIO SIG SM BAV99 (PHSE)R

D423	093G 64 33	DIO SIG SM BAV99 (PHSE)R
D422	093G 64 33	DIO SIG SM BAV99 (PHSE)R
D403	093G 64 33	DIO SIG SM BAV99 (PHSE)R
D404	093G 64 33	DIO SIG SM BAV99 (PHSE)R
D405	093G 64 33	DIO SIG SM BAV99 (PHSE)R
D417	093G 64 33	DIO SIG SM BAV99 (PHSE)R
D418	093G 64 33	DIO SIG SM BAV99 (PHSE)R
D419	093G 64 33	DIO SIG SM BAV99 (PHSE)R
D420	093G 64 33	DIO SIG SM BAV99 (PHSE)R
D421	093G 64 33	DIO SIG SM BAV99 (PHSE)R
D407	093G 64 42 P	BAV70 SOT-23
D413	093G 64 42 P	BAV70 SOT-23
D702	093G 6432P	LL4148
D401	093G 39S 45 T	DIODE ZENER RLZ36B ROHM
D402	093G 39S 45 T	DIODE ZENER RLZ36B ROHM
D701	093G1020 1 S	GS1D
D704	093G2004 2	SR24/PANJIT-SMT
	715G2186 1	MAIN BOARD PCB
	KEPC6AAC	KEY BOARD
	089G176S 10501	FFC CABLE
SW103	077G 604 2 TO	TACT 5W BY TOUKE TS-9-TMG-553
SW102	077G 604 2 TO	TACT 5W BY TOUKE TS-9-TMG-553
SW101	077G 604 2 TO	TACT 5W BY TOUKE TS-9-TMG-553
SW105	077G 604 2 TO	TACT 5W BY TOUKE TS-9-TMG-553
SW104	077G 604 2 TO	TACT 5W BY TOUKE TS-9-TMG-553
LED101	081G 14 6 KT GP	CHIP LED KTL-HJDGE33B-TR3
	715G1317 1 8	KEY BOARD PCB
	PWPCA42AE1P	POWER BOARD
CN801	033G8021 2E U	WAFER
CN802	033G8021 2E U	WAFER
CN803	033G8021 2E U	WAFER
CN804	033G8021 2E U	WAFER
	040G 45762420A	LABEL 25x6mm
	044G3231 15571	EVA WASHER
IC902	056G 139 3A	PC123Y22FZ0F
NR901	061G 58080 WT	8 OHM NCT
R909	061G152M10458F	100K OHM 5% 2W
R916	061G152M438 64	RST MOFR 0.43OHM +-5% 2WS
C909	063G 10747410S	CAPACITANCE
C816	065G 3J1506ET	15PF 5% CC45SL 3KV TDK
C825	065G 3J1506ET	15PF 5% CC45SL 3KV TDK
C826	065G 3J3096ET	3PF,J,3KV,Z5P
C817	065G 3J3096ET	3PF,J,3KV,Z5P
C903	065G305M1022BP	Y2 1000PF M 250VAC Y5P
C904	065G305M1022BP	Y2 1000PF M 250VAC Y5P
C901	065G305M1022EM	Y2 1000PF +-20% 250VAC
C902	065G305M1022EM	Y2 1000PF +-20% 250VAC
C900	065G306M2222BP	2200PF +-20% 400VAC
C926	067G215L1023HS	1000UF/16V 10*16 LL
C932	067G215L1023HS	1000UF/16V 10*16 LL
C927	067G215L4713HL	470UF 16V HERMEI

C907	067G215S10115K	100UF 450V
C925	067G215Y471 4H	EC CAP 105℃470UF 25V
C820	067G215Y471 4H	EC CAP 105℃470UF 25V
C811	067G215Y471 4H	EC CAP 105℃470UF 25V
C924	067G215Y681 4H	680UF/25V 10*16 ZL
C923	067G215Y681 4H	680UF/25V 10*16 ZL
C922	067G215Y681 4H	680UF/25V 10*16 ZL
L902	073G 174 65 H	LINE FILTER
L901	073G 174 76 L	CHOKE COIL LI TAI LF-002923
L922	073G 253 91 H	CHOKE COIL
L921	073G 253 91 H	CHOKE COIL
T901	080GL17T 33 N1	XFMR FOR POWER YUVA
PT802	080GL20T 28 DN	X'FMR 101.5uH TK.2059M.101
PT801	080GL20T 28 DN	X'FMR 101.5uH TK.2059M.101
CN901	087G 501 32 S	AC SOCKET
BD901	093G 50460900	BRIDEGE DIODE GBU408 LITEON
D900	093G1100 1052T	BA159GPT DO-41 CHENMKO
CN902	095G8014 12 70	HARNESS 10P-12P 150mm
	705G 780 9302B	D921 ASS'Y
	090G6263 1	HEAT SINK
D921	093G 60278	DIODE SP1060 ITO-220 SECOS
	0M1G1730 10128 CR3	SCREW
	705GQ7K0 57002	Q901 ASS'Y
Q901	057G 667 21	STP10NK70ZFP
HS4 Q900	090G6264 1	HEAT SINK
	0M1G1730 8128 CR3	SCREW
	705GQV93001	D920 ASS'Y
D920	093G 60281	DIODE SP20150R ITO-220 SECOS
	0M1G1730 10128 CR3	SCREW
HS5	Q90G0062 1	HEAT SINK
IC901	056G 379 61	LD7575PS SOP-8
IC801	056G 608 10	IC OZ9938GN-B SOIC-16
Q803	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)
Q802	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)
Q801	057G 417 4	PMBS3904/PHILIPS-SMT(04)
Q805	057G 763 14	AM9945N
Q806	057G 763 14	AM9945N
R837	061G0805100	10 OHM 1/10W
R842	061G0805100	10 OHM 1/10W
R831	061G0805100 3F	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/8W
R821	061G0805100 3F	RST CHIPR 100KOHM +-1% 1/8W
R927	061G0805101	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/8W
R930	061G0805101	RST CHIPR 100 OHM +-5% 1/8W
R836	061G0805102	CHIP 1KOHM 1/10W
R843	061G0805102	CHIP 1KOHM 1/10W
R913	061G0805102	CHIP 1KOHM 1/10W
R925	061G0805102	CHIP 1KOHM 1/10W
R928	061G0805102	CHIP 1KOHM 1/10W
R803	061G0805103	10 KOHM 1/10W
R812	061G0805103	10 KOHM 1/10W
R915	061G0805103	10 KOHM 1/10W

R923	061G0805103	10 KOHM 1/10W
R810	061G0805104	RST CHIP 100K 1/8W 5%
R815	061G0805104	RST CHIP 100K 1/8W 5%
R911	061G0805104	RST CHIP 100K 1/8W 5%
R813	061G0805105	1MOHM 1/10W
R816	061G0805105	1MOHM 1/10W
R830	061G0805150 2F	RST CHIPR 15 KOHM +-1% 1/8W
R820	061G0805150 2F	RST CHIPR 15 KOHM +-1% 1/8W
C808	061G0805184	RST CHIPR 180 KOHM +-5% 1/8W
R929	061G0805240 1F	2.4KOHM 1/10W 1%
R841	061G0805300 0F	RST CHIPR 300 OHM +-1% 1/8W
R926	061G0805330 2F	33 KOHM 1/10W 1%
R817	061G0805330 2F	33 KOHM 1/10W 1%
R827	061G0805360 1F	3.6KOHM 1/10W 1%
R834	061G0805360 1F	3.6KOHM 1/10W 1%
R924	061G0805360 1F	3.6KOHM 1/10W 1%
R826	061G0805430 0F	RST CHIPR 430 OHM +-1% 1/8W
R825	061G0805561	560 0805
R835	061G0805561	560 0805
R814	061G0805563	56KOHM 1/10W
C835	061G1206000	0 OHM 1/8W
C836	061G1206000	0 OHM 1/8W
C837	061G1206000	0 OHM 1/8W
C838	061G1206000	0 OHM 1/8W
F902	061G1206000	0 OHM 1/8W
F903	061G1206000	0 OHM 1/8W
RJ801	061G1206000	0 OHM 1/8W
RJ901	061G1206000	0 OHM 1/8W
RJ902	061G1206000	0 OHM 1/8W
R912	061G1206100	RST CHIP 10R 1/4W 5%
R804	061G1206103	10 KOHM 1/8W
R905	061G1206103	10 KOHM 1/8W
R931	061G1206103	10 KOHM 1/8W
R818	061G1206150	15 OHM 1/8W
R819	061G1206150	15 OHM 1/8W
R828	061G1206150	15 OHM 1/8W
R829	061G1206150	15 OHM 1/8W
R807	061G1206220	RST CHIPR 22 OHM +-5% 1/4W
R802	061G1206304	300 KOHM 1/8W
R902	061G1206334	330KOHM 1/8
R901	061G1206334	330KOHM 1/8
R900	061G1206334	330KOHM 1/8
R955	061G1206470	47 1206
R954	061G1206470	47 1206
R952	061G1206470	47 1206
R951	061G1206470	47 1206
R805	061G1206471	470 1206
R808	061G1206474	470KOHM 1/8W
R910	061G1206759	7R5 OHM 1/8W
C833	065G0805101 31	CHIP 100PF 50V NPD 0805
C914	065G0805102 31	1000PF 50V NPO

C805	065G0805102 32	CHIP 1000P 50VX7R 0805
C807	065G0805103 32	10NF/50V/0805/X7R
C931	065G0805104 32	CHIP 0.1U 50V X7R
C930	065G0805104 32	CHIP 0.1U 50V X7R
C929	065G0805104 32	CHIP 0.1U 50V X7R
C928	065G0805104 32	CHIP 0.1U 50V X7R
C916	065G0805104 32	CHIP 0.1U 50V X7R
C912	065G0805104 32	CHIP 0.1U 50V X7R
C806	065G0805105 22	CHIP 1UF 25V X7R 0805
C812	065G0805152 32	CHIP 1500PF 50V X7R 0805
C813	065G0805152 32	CHIP 1500PF 50V X7R 0805
C822	065G0805152 32	CHIP 1500PF 50V X7R 0805
C823	065G0805152 32	CHIP 1500PF 50V X7R 0805
C913	065G0805221 32	CHIP 220PF 50V X7R 0805
C819	065G0805223 22	CHIP 0.022UF 25V X7R 080
C804	065G0805225 12	CHIP 2.2UF 16V X7R 0805
C818	065G0805271 31	MLCC 0805 270PF J 50V NPO
C827	065G0805271 31	MLCC 0805 270PF J 50V NPO
C831	065G0805271 31	MLCC 0805 270PF J 50V NPO
C809	065G0805473 32	CHIP 0.047UF 50V X7R
C810	065G0805561 31	CHIP 560PF 50V NPO 0805
D803	093G 64 42 PP	BAV70 SOT-23
D801	093G 64 42 PP	BAV70 SOT-23
D916	093G 64 44 S	LL4148WP
D915	093G 64 44 S	LL4148WP
D910	093G 64 44 S	LL4148WP
D804	093G 6433P	BAV99
D802	093G 6433P	BAV99
ZD801	093G 39S 24 T	RLZ 5.6B LLDS
ZD922	093G 39S 25 T	RLZ5.1B LLDS
ZD920	093G 39S 38 T	PTZ 9.1B
ZD921	093G 39S 40 T	RLZ 13B LLDS
CN901	006G 31500	EYELET
T901	006G 31502	1.5MM RIVET
R916	006G 31502	1.5MM RIVET
C907	006G 31502	1.5MM RIVET
IC921	056G 158 10 T	IC AZ431AZ-AE1 TO-92 BY AAC
R922	061G 17222152T	220 OHM 5% 1/4W
R832	061G212Y305 KT	MGFR 3M OHM +-5% 1/2W
R822	061G212Y305 KT	MGFR 3M OHM +-5% 1/2W
C910	065G 1K152 1T	1.5NF/1KV Z5F+-10%
C921	065G517K102 5T	1000PF 10% Y5P 500V
C920	065G517K102 5T	1000PF 10% Y5P 500V
C911	067G 315220 7K	EC CAP 105℃ 22UF M 50V ELITE
F901	084G 55 1W	FUSE 4A 250V Wickmann
D901	093G1020 752T	UF4003PT DO-41 CHENMKO
	715G1823 1 A0	POWER BOARD PCB
	Q51G 6 4508	RTV
	Q52G6025 13 76	MYLAR
HS6	Q85G0043 1 S	SHIELD
	Q07G 2 L 36	Wooden pallet

	Q07G 2 L 37	Wooden pallet
	Q07G 2 L 38	Wooden pallet
	Q15G0128 1	MAIN FRAME
	Q15G0129 1	IO BRACKET
	Q15G0156 1	CABLE PLATE
	Q40G 20N61512A	Rating label
	Q40G000261559A	POP label for 203VW
	Q41G7800615A77	203VW QSG
	Q41G7800615C32	Warranty card
	Q44GA024 1	EPS(L)
	Q44GA024 2	EPS(R)
	Q44GA024615 4A	CARTON
	Q45G 88606 S R	PE BAG FOR BASE
	Q45G 88609 10 R	EPE COVER
	Q45G 88618 72 R	PE BAG FOR CARTON
	Q45G 88626 8 R	PE BAG FOR MONITOR
	Q52G 1185 65	AOC MIDDLE TAPE
	040G 58162435A	LABEL
	041G780061553A	TCO'03 CARD
	Q45G 76 28 RN R	PE BAG MANUAL
	Q70G2002615 7A	CD MANUAL